修订的履历

BG3R 底盘

型号

KV-AR29M80A

区分号. ： 9-872-313-01

号码	后缀	日期	补充／修改	叙述
1	-01	2002/05	--	初次安排

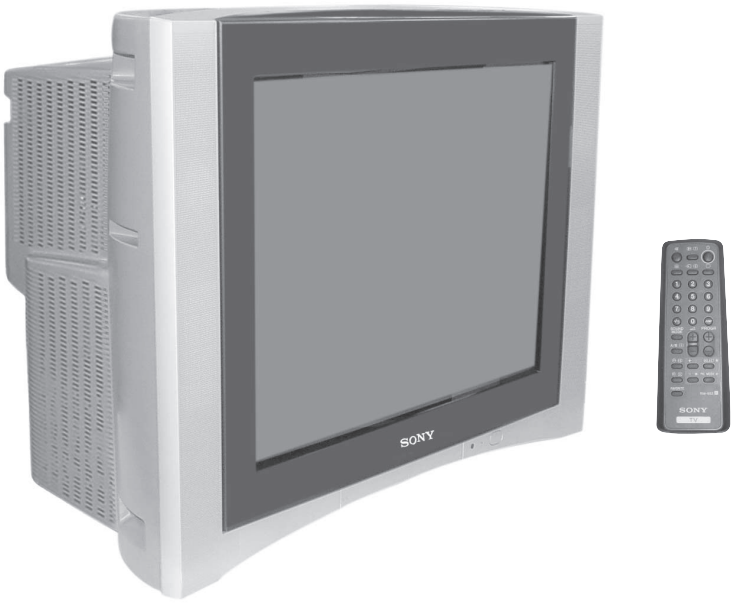
有自诊断功能的机型

维修手册

BG3R 底盘

型号	遥控器	使用地区	底盘号
KV-AR29M80A	RM-952	中国	SCC-U47M-A

型号	遥控器	使用地区	底盘号



TRINITRON® COLOR TV

SONY®

规格

		注意
电源	220 伏特交流电, 50 赫兹	
电力消耗 (瓦特)	标示于电视机后	
电视系统	B/G, I, D/K, M	
彩色系统	PAL, PAL 60, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43	
频道范围		
B/G	VHF: E2 至 E12 / UHF: E21 至 E69 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
I	UHF: B21 至 B68 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
D/K	VHF: C1 至 C12, R1 至 R12 / UHF: C13 至 C57, R21 至 R60 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41, Z1 至 Z39	
M	VHF: A2 至 A13 / UHF: A14 至 A79 / CATV: A-8 至 A-2, A 至 W+4, W+6 至 W+84	
Y (天线)	75 欧姆外部端子	
音频输出	5 瓦特 + 5 瓦特 (4.5 瓦特 + 4.5 瓦特; 7% 声音失真)	
插口数量		
(视频)	输入: 3* 输出: 1 ＊ 备有两条输入线	Phono 型插口; 1 伏特峰间值, 75 欧姆
♪ (音频)	输入: 3* 输出: 1 ＊ 备有两条输入线	Phono 型插口; 500 毫伏, 连续实效
(DVD 分量信号)	输入: 1	Phono 型插口； Y: 1 伏特峰间值, 75 欧姆, 负同步 C_B: 0.7 伏特峰间值, 75 欧姆 C_R: 0.7 伏特峰间值, 75 欧姆 音频: 500 毫伏, 连续实效值
(耳机)	输出: 1	微型插口
显像管	29 型	
显像管对角线尺寸	72 厘米	
可见画面对角线尺寸	68 厘米	
尺寸（宽×高×深）	765×578×502 毫米	
重量	49 公斤	

本机设计和规格若有变更恕不另行通知。

注意事项

卸下显像管阳极之后, 将阳极和阳极帽短路到金属底盘、阳极射线管 (CRT) 屏蔽或阳极射线管的炭粉层上。

与安全有关的零部件注意事项 !!

在原理图中, 立体图和零件表上, 以阴影和 ⚠标志来识别的零部件, 在安全操作上是具有关键性的, 这些零部件应以本手册或索尼公司出版的附录上所列零件号的索尼零件表来更换。

目录

章节 标题 页

自诊断功能 4

1. 拆卸
1-1. 后盖的拆卸 7
1-2. 扬声器的拆卸 7
1-3. 底盘组件的折卸 7
1-4. 检修位置 7
1-5. 终端托架和 J 电路板的拆卸 7
1-6. D3 电路板的拆卸 8
1-7. H1 和 H2 电路板的拆卸 8
1-8. A 和 B9 电路板的拆卸 8
1-9. 显像管的拆卸 8
1-10. 阳极帽的拆卸 9

2. 装配调整
2-1. 电子束著靶 10
2-2. 会聚 11
2-3. 聚焦调整 13
2-4. G2 (屏幕) 副对比度和白平衡调整 14

3. 电路调整
3-1. 用遥控器进行调整 15
3-2. 调整方法 15
3-3. 图像质量的调整 21
3-4. 偏转线圈的调整 21
3-5. 水平梯形畸变的调整 22
3-6 更换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整 22
3-7. 图像失真的调整 23

章节 标题 页

4. 方框图
4-1. 部件方框图 25
4-2. 电路板的位置 27
4-3. 原理图 28
(1) C6 电路板原理图 29
(2) A 电路板原理图 31
(3) B9 电路板原理图 33
(4) H2 和 VM1 电路板原理图 37
(5) H1 电路板原理图 39
(6) J 电路板原理图 41
(7) D3 电路板原理图 42
4-4. 半导体动作表 43
4-5. 电压表测量和波形表 45
4-6. 印制板图和零件的位置 49
4-7. 半导体 54

5. 部件分解图
5-1. 扬声器托架 56
5-2. 底盘 57
5-3. 显像管 58

6. 电气部件表 59

使用说明书

自诊断功能

本手册里所解说的电视机具有自诊断功能。若电视机发生故障，待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯将自动开始闪烁。指示灯的闪烁次数表示可能发生故障的原因。使用说明书里有关于待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯闪烁的详细说明是为增加使用者的知识和作为参考用途。若错误症状不再产生，遥控器的数据存储器可用以检查曾经发生过的失灵症状及次数。

1. 诊断测试指示灯

发生故障时，待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯的闪烁次数表示可能发生故障的原因。若发生一种以上的故障，指示灯将识别第一个发生问题的部位。

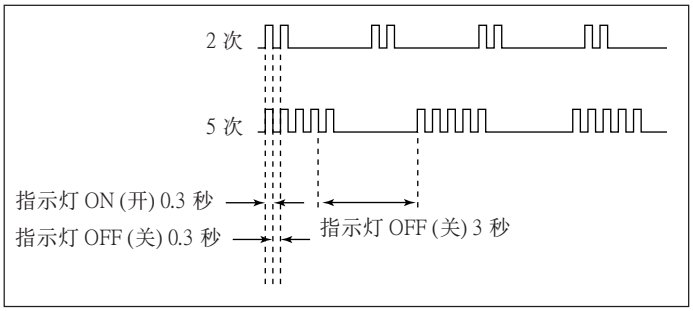
以下所列诊断项目的结果全部都将显示于屏幕上。若屏幕上显示 "0"，即表示没有发生任何故障。

诊断项目之说明	待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯闪烁次数	自诊断显示／诊断结果	可能发生问题的位置	失灵症状
• 电源没有被接通	没有亮灯	—	• 电源线没有被插入。 • 保险丝已被烧断 F600 (A) 。	• 没有电源。 • 没有电源被输入电视机。 • 交流电电供出现问题。
• +B 电流过量 (OCP) 或电压过高 (OVP) • 垂直偏转超激励 • 水平偏转超激励	2 次	002:000 或同时 002:001~255 003:001~255 004:001~255	• 水平输出 (Q511) 短路。 (A 电路板) • Q701, Q702, Q703 短路。 (C6 电路板) • -13V 没有提供。 (A 电路板) • IC503 故障。(A 电路板)	• 没有电源。 • 超载的电源线路短路。 • 水平光栅之后进入待机状态。 • 垂直偏转脉冲停止。 • 电源线路短路或电流供应停顿。
• 白色平衡失灵 (没有图像)	5 次	005:000 或 005:001~225	• G2 没有被妥善调整。(注 2) • 显像管故障。 • R (Q703), G (Q702) 或 B (Q701) 输出失灵。 (C6 电路板) • IC301 失灵。(A 电路板) • A 电路板至 C6 电路板之间没有连接。	• 没有产生光栅。 • 阴极射线显像管电流检波参考脉冲输出微弱。
• 微电脑重设	—	101:00 或 101:001~225	• 显像管放电。(C6 电路板) • 静电放电。 • 外部噪声。	• 关掉电源一会儿，然后回复至正常状况。 • 微电脑被闩上。

注 1： 若 +B 过量电流受到检测，与此同时垂直偏转停止也将受到检测。
第一个被微控制器所诊断的症状将显示于屏幕上。

注 2： 请参阅此手册里的第 3-4 章节之屏幕 (G2) 调整。
* R (Q703), G (Q702) 或 B (Q701) 输出失灵 (C6 电路板)。

2. 待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯闪烁次数显示



诊断项目	闪烁次数*
+B 过量电流／过量电压	2 次
垂直偏转停止	
白色平衡失灵	5 次

* 指示灯只闪烁一次并不属于自诊断功能。

待机／睡眠（STANDBY/SLEEP）指示灯

3. 停止待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 闪烁

关掉电视主机上的电源开关或自插座拔下电源线以停止待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯继续闪烁。

4. 自诊断屏幕显示

遇到无法被确定的错误症状，例如 "偶尔电源断开" 或 "偶尔屏幕消隐"，您便需要查找以前曾经发生过的失灵事故以确定故障
所在：

[启动屏幕测试]

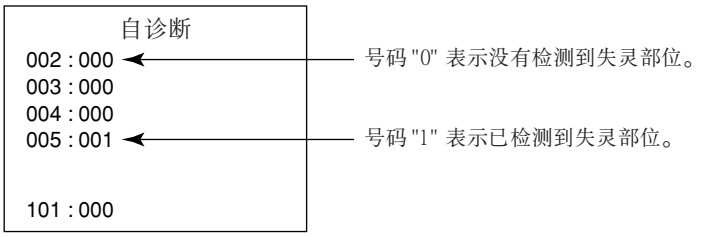
待机模式中，请遵照下列快速顺序依序按下遥控器上的按钮：

屏幕显示 ➡ 频道 5 ➡ 音量 - ➡ 电源 ON（开）

⇧

请注意此项目有别于输入服务模式（音量 +）。

自诊断屏幕显示



5. 自诊断屏幕显示处理

显示于屏幕上的诊断结果不会自动清除。所以请在维修进行当中经常检查自诊断屏幕。修理工作完成之后，请将结果显示清除为 "0"。

除非已将结果显示清除为 "0"，否则自诊断功能将无法检测修理工作完成之后所发生的故障。

[清除结果显示]

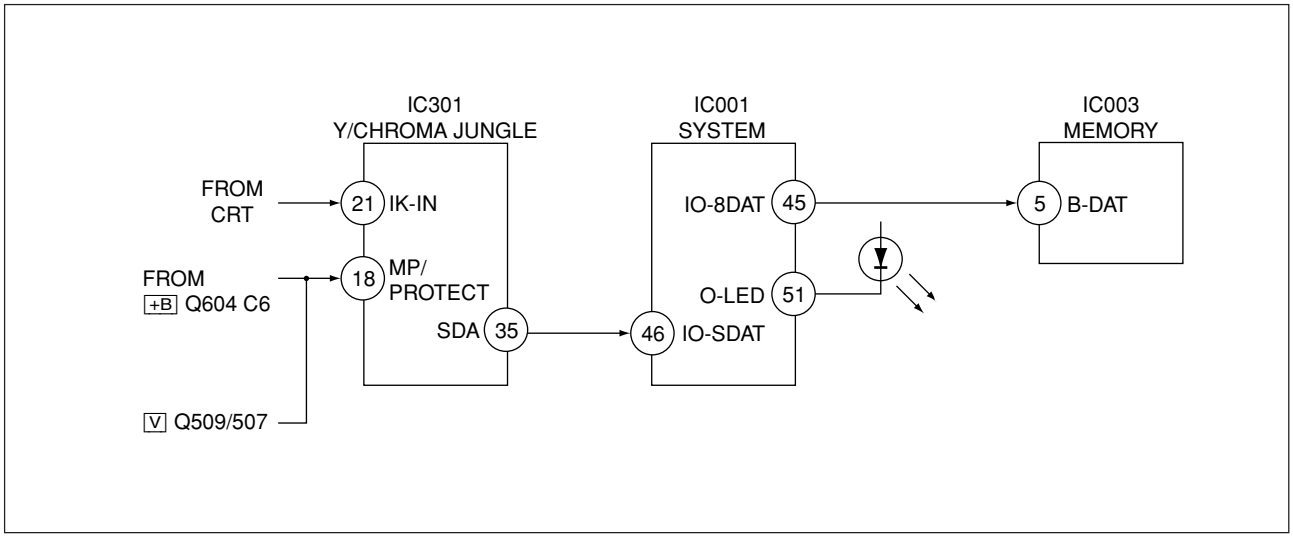
若要将结果显示清除为 "0"，请在屏幕显示自诊断功能时如下图所示按压遥控器上的按钮。

频道 [8] ➡ 0

[退出自诊断屏幕]

要完全退出自诊断屏幕时，请关掉遥控器或主机上的电源开关。

6. 自诊断电路

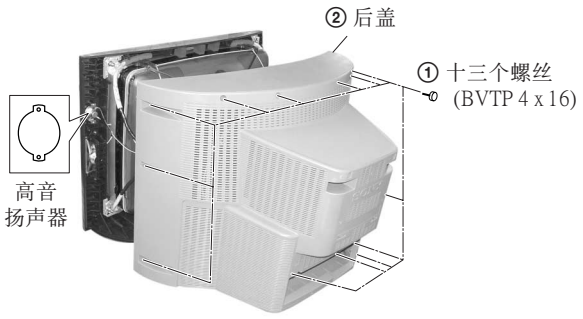


+B 过量电流 (OCP)	过量电流出现于 +B (135) 线路而被 Q604 所检测到时将发生。若 Q604 去至 ON (开)，并且 V.SYNC 同时发生超过 7 个垂直现象时，输入电压至 IC301 的 18 角将下降，而电视机将自动关闭。
垂直偏转停止	垂直偏转脉冲失故而被 Q509 所检测到时将发生。IC001 将断开电供。
垂直偏转过量电流	过量电流出现于 V 激励线路而被 Q507 检测到时将发生。被 IC001 检测到此状况时电供将断开。
白色平衡失灵	若在五秒以内 RGB 水平* 不平衡或趋于低水平时，此项错误将被 IC301 检测到。电视机依然启动，但是图像没有出现于屏幕上。

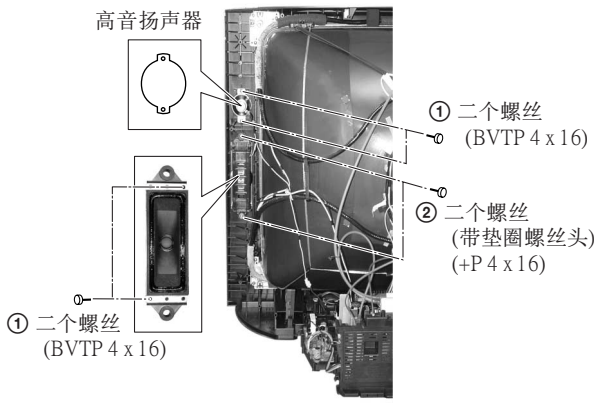
* (请参考检查 IK 的 AKB 检测参照脉冲的 RGB 水平。)

第一章
拆卸

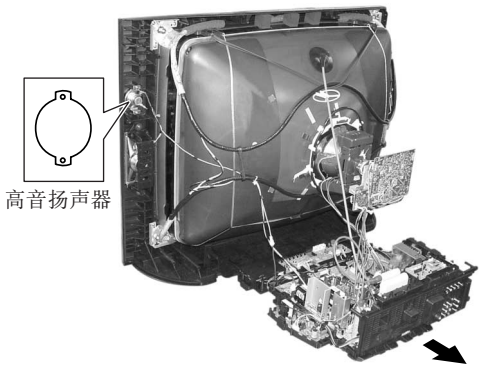
1-1. 后盖的拆卸



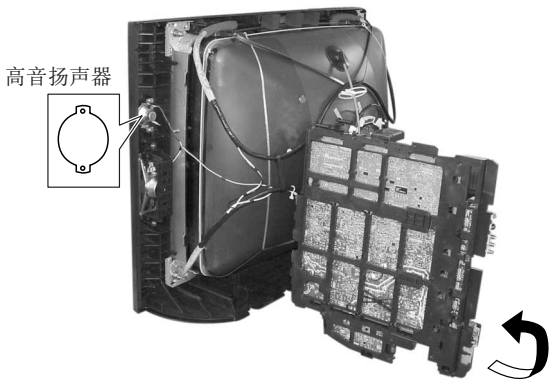
1-2. 扬声器的拆卸



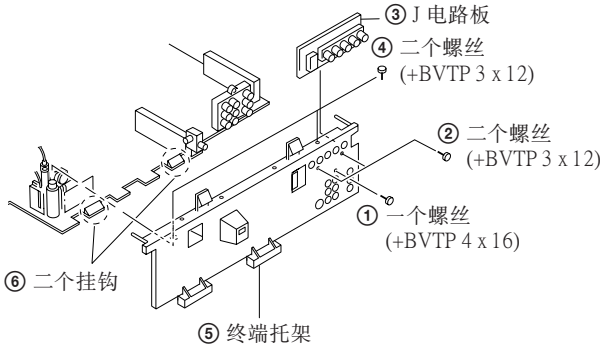
1-3. 底盘组件的拆卸



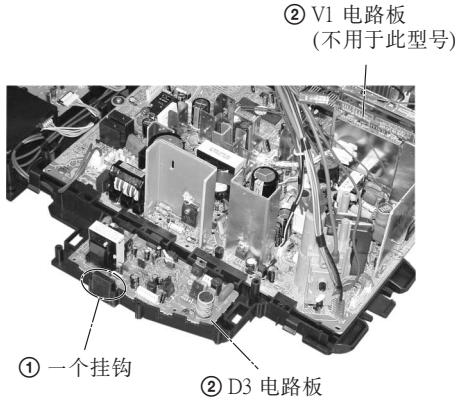
1-4. 检修位置



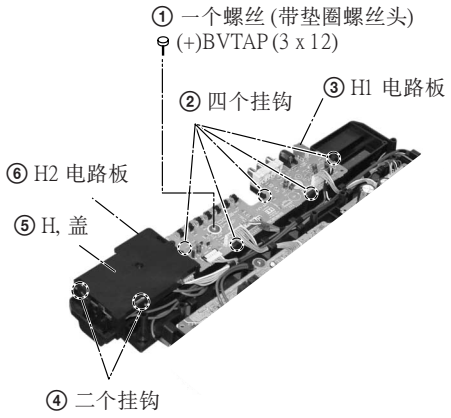
1-5. 终端托架和 J 电路板的拆卸



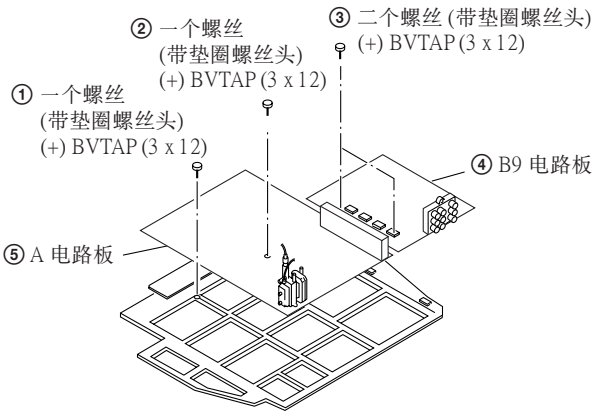
1-6. D3 电路板的拆卸



1-7. H1 和 H2 电路板的拆卸



1-8. A 和 B9 电路板的拆卸

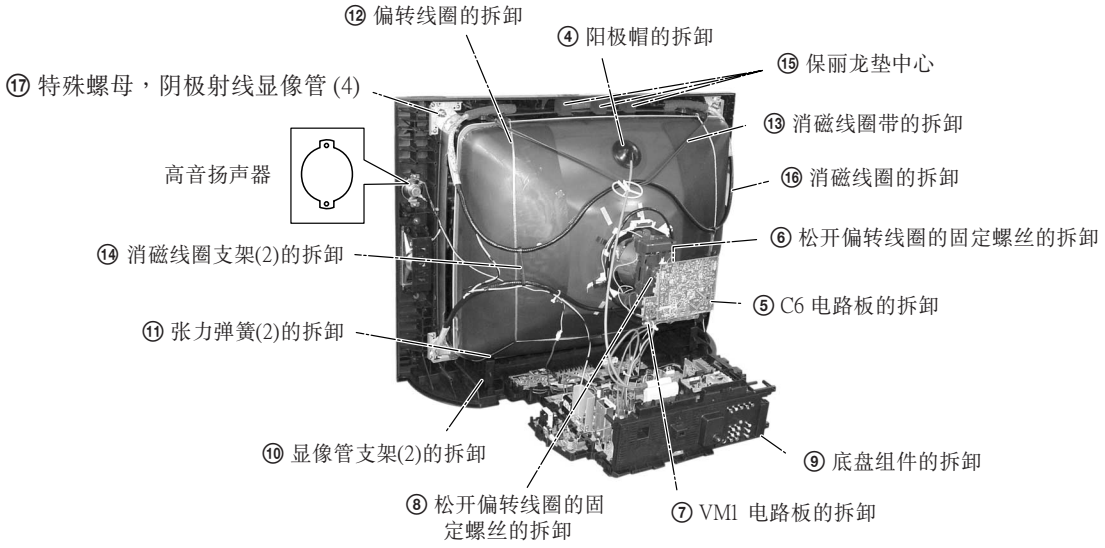


1-9. 显像管的拆卸

注:

- 在移除位于底部左边和右边显像管支撑架之前，请确认电视机并处于站立姿式。

1) 请将带有显像管的电视机面朝下放置于一软垫上（装配架）。
2) 移去后盖。
3) 从偏转线圈, 颈状组件, 消磁线圈和显像管接地皮带上拔下所有内部连接的导线。

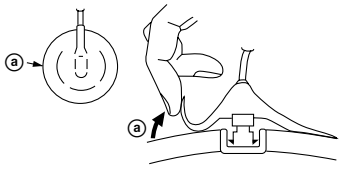


阳极帽的拆卸

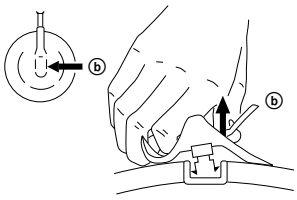
注:

- 拆下显像管阳极帽后，将阳极和阳极帽短路到金属底盘，阴极射线管屏蔽或阳极射线管的炭粉层上。

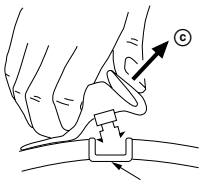
• 拆卸顺序



① 如箭头 ⓐ 所示, 翻起橡胶帽的一侧。



② 如箭头 ⓑ 所示, 用大拇指用力拉起橡胶帽。

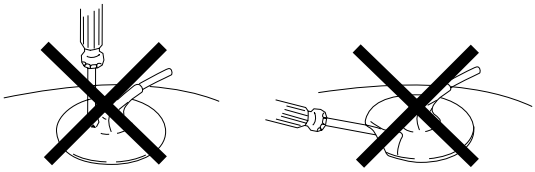


阳极按钮

③ 当橡胶的一边与阳极按钮分开，请将橡胶帽翻起及箭头 ⓒ 所示向上拉即可拆除阳极帽。

• 如何处理阳极帽

① 勿用尖形物损坏阳极帽表层。
② 勿用力挤压橡胶以免损坏阳极帽内部。
③ 勿将橡胶底部过力翻转。
橡胶内的张力钩可能会脱落, 或损坏橡胶。



第二章
装配调整

- 当重新进行全部校正工作或重新安装显像管时, 请进行如下的调整。
- 除有特别指定之外, 请在额定电源电压下进行调整。

如无特别说明时, 应如下设定控制开关：
图像 (PICTURE) 控制 ..... 正常 (normal)
亮度 (BRIGHTNESS) 控制 ..... 正常 (normal)

请按如下顺序进行调整工作：
1. 电子束著靶
2. 会聚
3. 聚焦
4. 白色平衡

注：使用检测仪表
1. 彩条／图案发生器
2. 消磁器 (消磁线圈)
3. 示波器

准备作业：
- 为减少电视机的显象管受地磁影响, 请让它面朝东或朝西。
- 接通电视机电源并用消磁器进行去磁。

2-1. 电子束著靶

1. 用点格发生器输入白色信号。
   对比度 } 正 常
   亮度 }
2. 管颈部组件的位置如图 2-1 所示。
3. 将图形发生器的光栅信号转换至绿色。
4. 将偏转线圈往后移动, 用色纯磁片将红色调整在中央位置, 同时将绿色及蓝色均衡调整在两侧。
   (见图 2-3 到图 2-4。)
5. 将偏转线圈往前移动和进行调整以使整个屏幕呈绿色。
   (见图 2-2。)
6. 将光栅信号转换到蓝色, 然后红色再确认情况。
7. 决定偏转线圈的位置后, 用偏转线圈固定螺丝拧紧偏转线圈。
8. 若各角部的著靶不正确, 请用磁铁进行调整。(见图 2-5)。

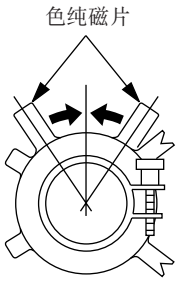


图2-3

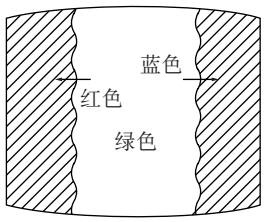


图2-4

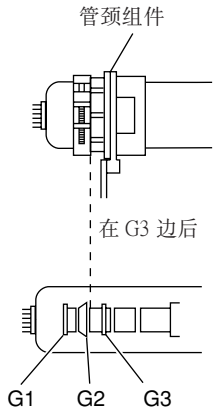


图2-1

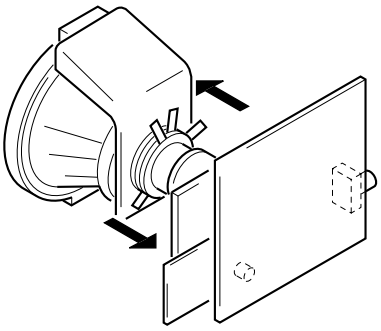


图2-2

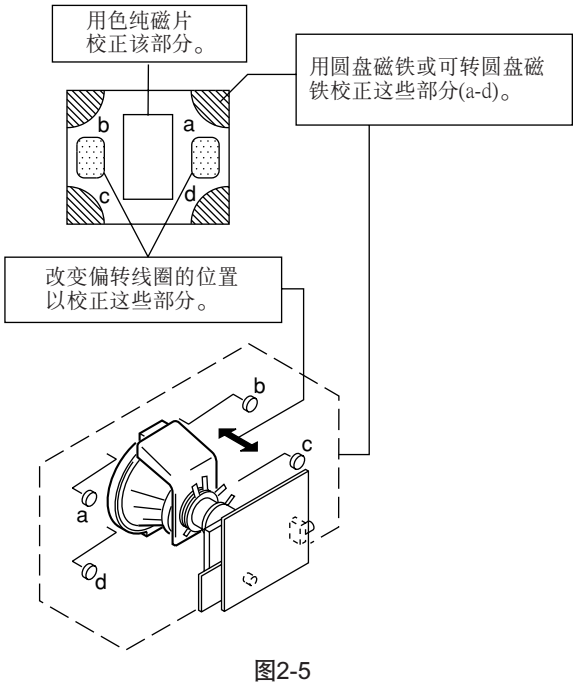


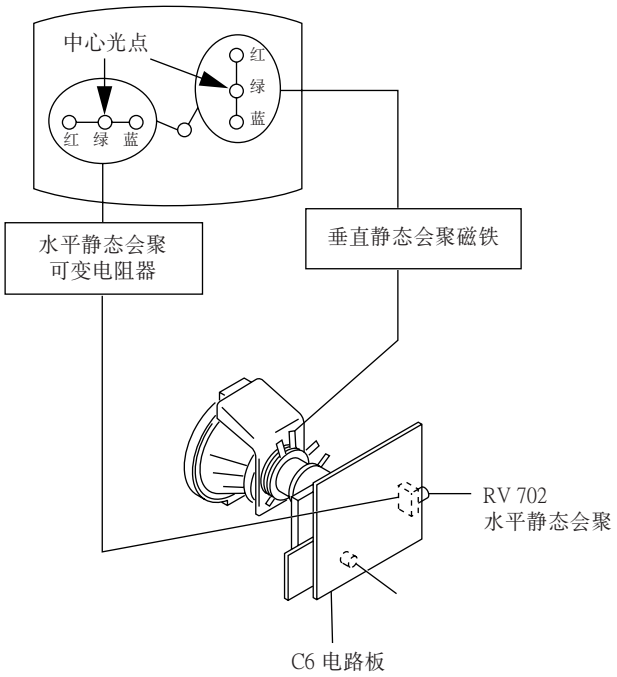
图2-5

2-2. 会聚

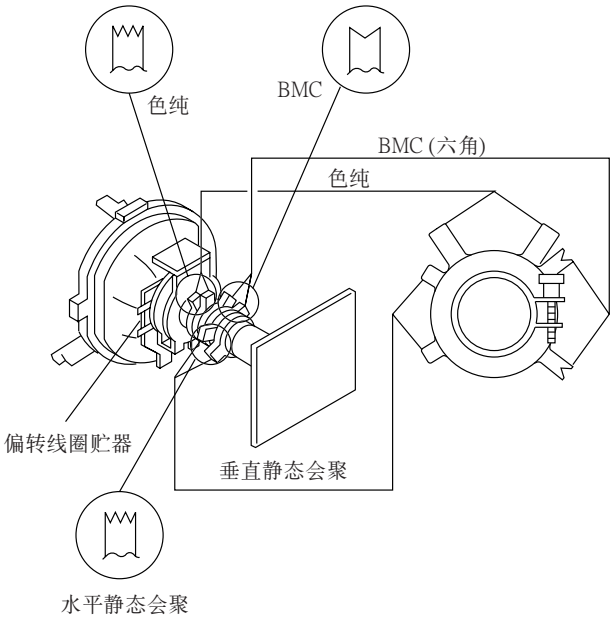
准备作业：

- 开始前, 请将 聚焦 (FOCUS)、水平尺寸 (H.SIZE) 及 垂直尺寸 (V.SIZE) 进行调整。
- 图像模式
  个人（图像 90%，亮度 50%，色彩 50%，色调 50%，锐度 50%)
- 接收点格／方格测试图信号。

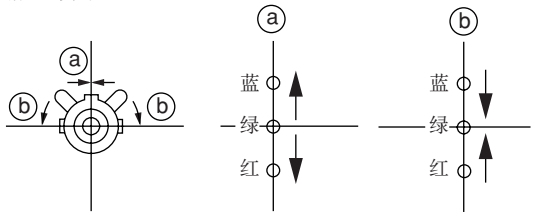
(1) 水平和垂直静态会聚



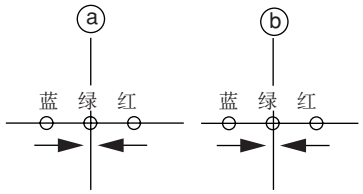
1. (水平移动) 进行水平静态会聚调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
2. (垂直移动) 进行垂直静态会聚磁铁调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
3. 若水平静态会聚可变电阻器不能使红、绿及蓝光点积于屏幕中央位置, 请按照以下方法用水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁调整水平和垂直会聚。
   (在此情形下, 水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁将相互影响。因此跟踪时请进行调整工作。)



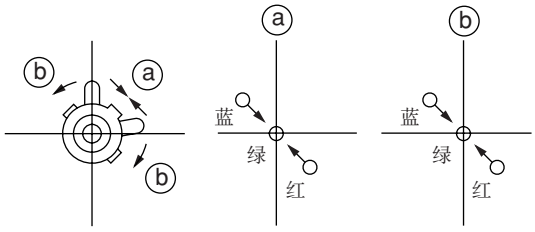
① 垂直静态会聚



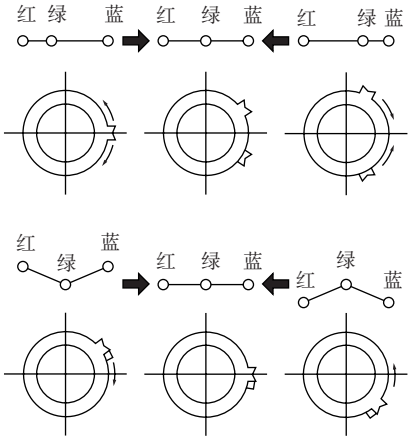
② 水平静态会聚

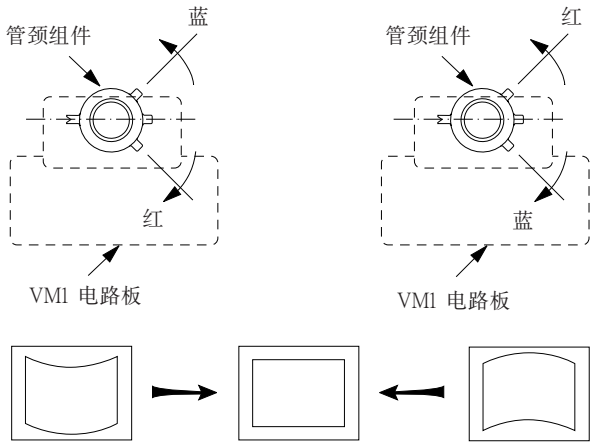


③



④ BMC (六角) 磁铁的操作。
若红、绿及蓝光点不均衡或不会聚, 请用 BMC 磁铁按下图所示方法进行调整。



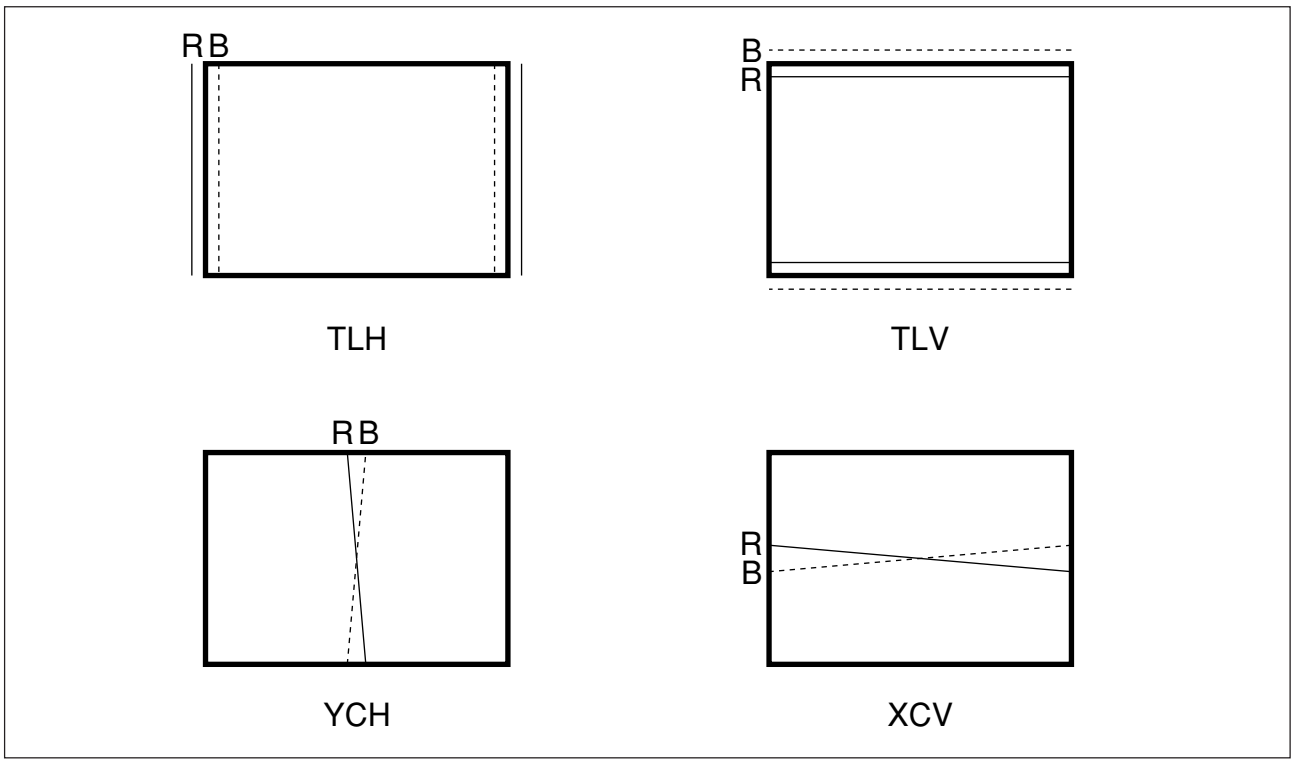


注意:
1. 红色和蓝色磁铁与平行中心线的距离应相等。
2. 红色和蓝色磁铁不要相距太远。(在 8 mm 之内 。)

⑤ 调整 Y 分离轴校正磁铁。
1. 接收方格测试图信号和将 [图像] 调整为 [最低] 及将 [亮度]调整为 [正常]。

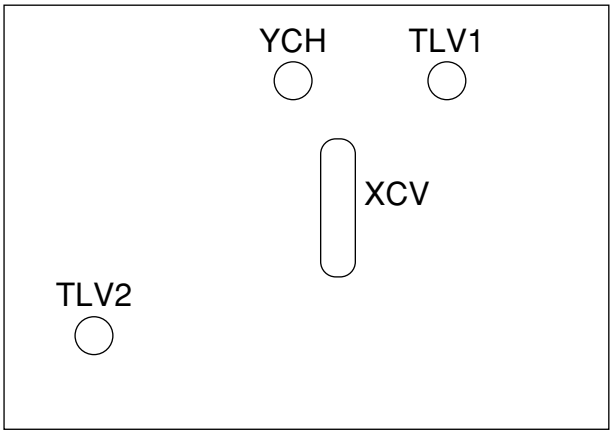
2. 调整管颈组件中的 Y 离轴校正磁铁, 使顶端和底部的水平线成为直线。

(2) 动态会聚调整
准备作业：
- 开始前, 请进行水平及垂直静态会聚调整。

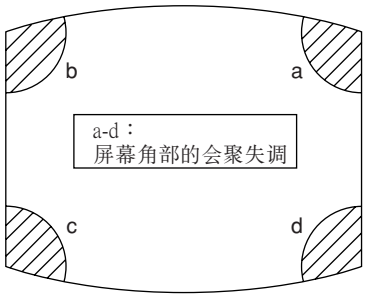


TLV	旋转	TLV-2	VOL 于偏转线圈
XCV	旋转	XCV	调整于偏转线圈
YCH	旋转	YCH	VOL 于偏转线圈
TLH	插入	TLH	插入校正板偏转线圈贮器 (左或右)

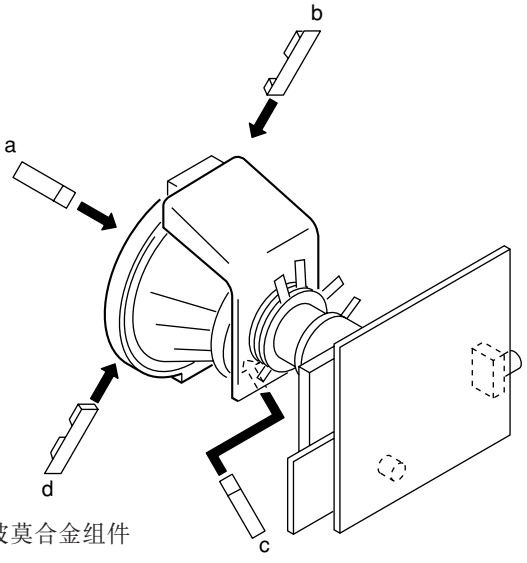
于偏转线圈:



(3) 屏幕角部的会聚



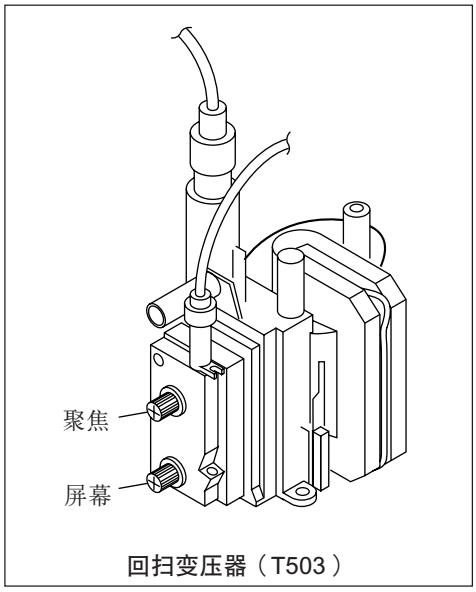
附加坡莫合金 (Permalloy) 组件于会聚失调部位。



坡莫合金组件

2-3. 聚焦调整

聚焦调整应该在 W/B 调整之前完成。



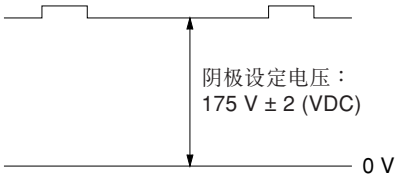
回扫变压器（T503）

1. 接收数码单像图形。
2. 将 "图像模式" 设定为 "标准"。
3. 将 S2801 设定为机械中央位置。
4. 调整 FOCUS VR 以使屏幕中央位置变得恰好聚焦。
5. 当角部聚焦左右不平衡时请调整 S2801。
6. 将接收信号切换为白色图形和蓝屏。
7. 确定 MAGENTA RING 不显著。若 MAGENTA RING 明显可见时, 请将 S2801 重设为机械中央为置, 然后将 FOCUS VR 调整至平衡于 MAGENTA RING 及 FOCUS 之间。

2-4. G2 (屏幕) 副对比度和白平衡调整

1. 调整 G2 (屏幕)

1. 将图像 (PICTURE) 设定于正常位置。
2. 设定为不带信号的视频 (VIDEO) 输入模式。
3. 将 C6 电路板阴极的 R、G 和 B 连接到示波器。
4. 将亮度 (BRIGHTNESS) 调整为如下所列的值。
5. 在中断前、调整回扫变压器上的 G2 (屏幕) 至图像显示中心点。

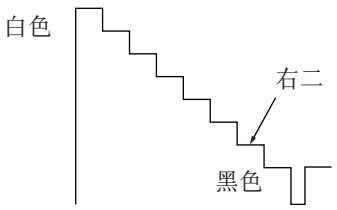


2. 白色平衡调整

1. 设定至维修模式。(请参考 3-1 章节：用遥控器进行调整)
2. 输入白色信号。
3. 设定图像 (PICTURE) 至最低。
4. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 GCT (WHB 04) 和 BCT (WHB 05), 然后用 [3] 和 [6] 按钮调整电平以获得最佳白色平衡。
5. 将图像 (PICTURE) 设定至最高。
6. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 GDR (WHB 01) 和 BDR (WHB 02) 然后用 [3] 和 [6] 按钮调整电平以获得最佳白色平衡。
7. 按 [MUTING] 和 [0] 按钮以写入记忆中。

3. 副亮度调整

1. 设定至维修模式。
2. 输入图形发生器产生的黑白阶梯信号。
3. 亮度 (BRIGHTNESS) 50%
   图像 (PICTURE) ..... 最低
4. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 SBR (WHB 7), 然后用 [3] 和 [6] 按钮调整 SBR (WHB 7) 电平使右二窄条微亮。



第三章
电路调整

3-1. 用遥控器进行调整

维修调整可用本机附带的 RM-952 遥控器操作。

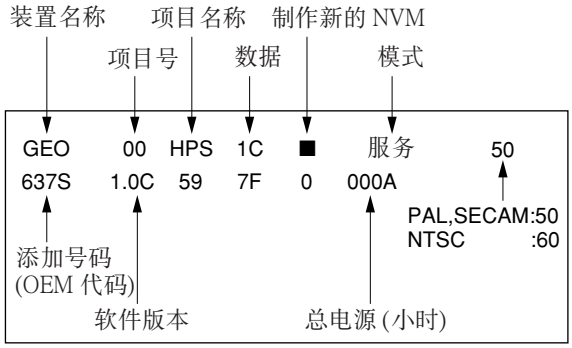
a. 输入服务模式

本机处于待机模式。

→ [DISPLAY] → [5] → [VOL (+)] → [POWER]

此操作顺序将使机器变成维修模式。

屏幕显示呈：



b. 消除维修模式的方法

设定待机状态 (按下遥控器上的 [POWER] 按钮)。其次, 再按一次 [POWER] 按钮。于是便成了电视模式。

c. 写入记忆的方法

1. 设定为维修模式。
2. 按下 [1] (UP) 和 [4] (DOWN) 按钮, 选择调整项目。
3. 按下 [MUTING] (消音) 按钮, 屏幕上将指示 WRITE。
4. 按下 [0] 按钮以写入记忆。

d. 写入记忆的确认方法

1. 调整后, 从电源插座上拉出电源插头, 然后再把插头插入电源插座。
2. 将电源开关钮设至开, 然后设定于维修模式。
3. 再调出调整项目以确认调整已妥当。

[1], [4]	选择调整项目。
⬇	
[3], [6]	增大／缩小数据值。
⬇	
[MUTING]	写入。
⬇	
[0]	执行写入。

[7], [0]	所有数据变成存储器中的数值。
[8], [0]	全部用户控制进入标准状态。
[5], [0]	进行数据初始化 (请记住,不要经常使用)。
[MUTING] + [0]	将 50 Hz 调整数据写为 60 Hz, 或反之。
[2], [0]	拷贝及写入所有的数据。

3-2. 调整方法

GEO 装置的项目号 00

本说明使用垂直位置作为例子。

1. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 "GEO 00 HPS" 。
2. 用 [3] 和 [6] 按钮增加／缩小数据。
3. 选择最佳状态。(标准是 1F, 用于接收 PAL。)
4. 用 [MUTING] (消音) 按钮写入。(显示转换为 WRITE 。)
5. 用 [0] 按钮执行写入。当执行时, WRITE 显示将会改变至红色, 之后转变回 SERVICE。

屏幕显示呈：

使用同法于所有的项目号。用 [1] 和 [4] 按钮选择调整项目, 用 [3] 和 [6] 按钮调整, 用 [MUTING] 写入, 然后用 [0] 执行写入。

注意:

1. 在 [WRITE] 里, 所有项目的数据都一起写入记忆。
2. 至于具有不同标准数据 (介于 50Hz 或 60Hz) 及正常或宽的调整项目, 请确记在调整时使用相关的输入信号。

调整项目表

TVG	功能		初始	范圍	功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址		
類型	編號	名稱						Slave	副	比特
GEO	00	HPS	7	3F	水平位置	一般（50/60）／廣	CXA2159S(88H)	A0/A4	(A1/AE)/(24/2F)	7-2
	01	HSZ	1F	3F	水平尺寸	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A0/AD)/(23/2E)	7-2
	02	PAP	1F	3F	針形放大器	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A2/AF)/(25/30)	7-2
	03	TLT	7	0F	梯形	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A4/B1)/(27/32)	7-4
	04	VPS	1F	3F	垂直位置	一般（50/60）／廣		A0/A4	(9E/AB)/(21/2C)	7-2
	05	VSZ	1F	3F	垂直尺寸	一般（50/60）／廣		A0/A4	(9D/AA)/(20/2B)	7-2
	06	SCO	7	0F	S 校正	一般（50/60）／廣		A0/A4	(9F/AC)/(22/2D)	7-4
	07	VLN	7	0F	垂直線性	一般（50/60）／廣		A0/A4	(9F/AC)/(22/2D)	3-0
	08	BOW	7	0F	自動頻率控制弓形	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A5/B2)/(28/33)	7-4
	09	AGL	7	0F	自動頻率控制角度	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A5/B2)/(28/33)	3-0
	0A	UPN	1F	3F	上部角	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A3/B0)/(26/31)	7-2
	0B	LPN	1F	3F	下部角	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A7/B4)/(2A/35)	7-2
	0C	HBL	0	1	水平消隱開／關			A0	9A	1
	0D	LBL	2	0F	左水平消隱	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A6/B3)/(29/34)	7-4
	0E	RBL	0B	0F	右水平消隱	一般（50/60）／廣		A0/A4	(A6/B3)/(29/34)	3-0
WHB	00	RDR	25	3F	紅色激勵	DYNAMIC／其它	CXA2159S(88H)	A0	C0/BA	7-2
	01	GDR	25	3F	綠色激勵	DYNAMIC／其它		A0	C1/BB	7-2
	02	BDR	25	3F	藍色激勵	DYNAMIC／其它		A0	C2/BC	7-2
	03	RCT	0A	0F	紅色截止	SECAM／其它		A0	C3/BD	3-0
	04	GCT	7	0F	綠色截止	SECAM／其它		A0	C4/BE	7-4
	05	BCT	7	0F	藍色截止	SECAM／其它		A0	C4/BE	3-0
	06	BMN	15	1F	最低數據亮度			A0	22	6-2
	07	SBR	1F	3F	副亮度控制			A0	23	7-2
	08	APB	2	3	供智能圖像的副亮度控制開關 #3			A0	23	1-0
SAJ	00	PMX	33	3F	最高數據圖像	非廣／廣	CXA2159S(88H)	A0	21/20	7-2
	01	SHU	8	0F	副色調控制	電視／視頻		A0	24/38	5-2
	02	SSH	3	0F	副銳度控制	電視／視頻		A0	25/36	7-4
	03	SCL	1F	3F	副彩色控制	(NTSC／其它)／廣 (NTSC／其它)		A0	(37/26)/(3C/3B)	7-2
VP	00	EHT	4	0F	EHT 比較器	一般（50/60）／廣	CXA2159S(88H)	A0/A4	(A4/B1)(27/32)	3-0
	01	GMA	2	03	伽馬校正（分開于標準模式）	非 STD (NTSC／其它)/STD (NTSC／其它)		A4	66/67/68/69	1-0
	02	APG	0	1	供智能圖像的伽馬控制開關 #3	非 STD (NTSC／其它)/STD (NTSC／其它)		A4	66/67/68/69	2
	03	YDL	6	0F	Y 延遲	PAL/SECAM/NTSC/DVD		A4	3C/3D/3E/3F	3-0
	04	SST	1	03	SECAM ID 開始位置	SECAM/PAL		A4	6A/6C	5-4
	05	SSP	1	03	SECAM ID 停止位置	SECAM/PAL		A4	6A/6C	7-6
	06	RLM	0	3	RGB 限制			A0	83	1-0
	07	SLV	2	03	SECAM ID 水平	SECAM/PAL		A4	6B/6D	1-0
	08	SBF	22	3F	SECAM BELL f0	SECAM/PAL		A4	6B/6D	7-2
	09	DYC	1	1	動態彩色開／關			A0	8C	1
	0A	ABL	1	1	ABL 模式開關（標準模式除外）	STANDARD 除外		A0	8B	1
	0B	VTH	1	1	ABL 檢測 Vth 轉換			A0	8B	0
	0C	SFO	1	1	銳度 FO 轉換	NTSC／其它		A4	5C/59	1
	0D	DCX	1	1	DC 變壓比率轉換			A0	88	1

TVG	功能		初始	范圍	功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址		
類型	編號	名稱						Slave	副	比特
VP	0E	SHT	1	1	預超射比率轉換	NTSC／其它	CXA2159S(88H)	A4	5D/5A	0
	0F	HDW	0	1	水平激勵脈沖寬度開關			A0	80	6
	10	AFC	1	03	AFC 增益控制	電視／視頻／文本		A0	28/29/2A	1-0
	11	HOS	7	0F	水平振蕩			A0	8E	7-4
	12	HSS	0	1	水平同步分離水平			A0	8F	1
	13	VSS	0	1	垂直同步分離水平			A0	8F	0
	14	HMS	1	1	廣視 C/M 開／關	一般（50/60）／廣		A0[/A4]	9D/AA[(20/2B)]	0
	15	YUV	0	1	Y SEL			A0	80	2
	16	CDV	1	3	供視頻和射頻的 CD 模式（無信號情況下）	僅視頻		A0	2B	5-4
	17	RON	1	1	紅色開	沒有被儲存		A0	81	2
	18	GON	1	1	綠色開	沒有被儲存		A0	81	1
	19	BON	1	1	藍色開	沒有被儲存		A0	81	0
	1A	PON	1	1	P 開	沒有被儲存		A0	80	7
	1B	AXN	1	1	AXIS SW	NTSC／廣其它 (僅供 DYNAMIC)		A0	37/26/[(3C/3B)]	0
	1C	RSL	0	1	RGB SEL			A0	8C	0
	1D	VBW	1	3	VBLKW			A0	96	1-0
	1E	RFP	0	1	REFP			A0	94	0
	1F	JMP	0	1	JUMP			A0	9A	0
	20	VMC	2	3	VM 水平			A0	83	3-2
AP	00	INF	5	3F	當環繞聲關閉時輸入減弱			A0	73	5-0
	01	INS	0A	3F	當環繞聲開啟時輸入減弱（僅用于 XA）			A0	74	5-0
	02	SEF	0	0F	環繞聲效果控制			A0	76	6-3
	03	PH1	3	3	相位1 注冊選擇			A0	77	1-0
	04	PH2	0	3	相位2 注冊選擇			A0	77	3-2
	05	PH3	0	3	相位3 注冊選擇			A0	77	5-4
	06	PH4	0	3	相位4 注冊選擇			A0	77	7-6
	07	BCS	2	3	低音中心轉換			A0	57	1-0
	08	TCS	2	3	高音中心轉換			A0	58	1-0
	09	TRF	2	3	射頻高音補償			A0	58	5-4

TVG	功能		初始	范圍	功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址		
類型	編號	名稱						Slave	副	比特
MSP	00	WST	15	FF	W/G 立体聲截至點		MSP3415D(84H)	A0	60	7-0
	01	WBT	EA	FF	W/G 雙語言截止點			A0	61	7-0
	02	WLL	5	FF	W/G 單聲道截至點			A0	62	7-0
	03	WAC	0	0F	W/G 商定計數			A0	63	3-0
	04	WDL	30	FF	W/G 搜索延遲			A0	64	7-0
	05	NDL	20	FF	NICAM 搜索延遲			A0	65	7-0
	06	SDL	10	FF	立体聲狀況讀數延遲			A0	66	7-0
	07	AGC	1	1	自動增益控制／恆定開關			A0	68	7
	08	REL	28	3F	自動增益控制于恆定模式			A0	68	6-1
	09	CRM	0	1	載波消音開／關			A0	67	1
	0A	ACO	1	1	音頻時鐘-出開／關			A0	69	5
	0B	FP	1B	7F	非 M 系統之 FM 預先調準			A0	6A	6-0
	0C	FPM	32	7F	M 系統 FM 預先調準			A0	6B	6-0
	0D	FH	36	7F	HDEV 系統之 FM 預先調準			A0	6C	6-0
	0E	FHM	65	7F	HDEV 和 M 系統之 FM 預先調準			A0	6D	6-0
	0F	WGP	2A	7F	W/G 預先調準			A0	6E	6-0
	10	NIP	6D	7F	NICAM 預先調準			A0	6F	6-0
	11	ERR	50	FF	自動 FM 開關截止點			A0	70	7-0
	12	VOL	6D	FF	揚聲器增益 7000h 至 7ff0h			A4	62	7-0
TXT	00	TXH	0	3	圖文電視水平位置			A4	55	1-0
	01	TXV	0	3	圖文電視垂直位置			A4	55	5-4

TVG	功能		初始	范圍	功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址		
類型	編號	名稱						Slave	副	比特
OPM	00	OSH	0A	3F	屏幕顯示水平位置	Option-Misc		A0	27	7-2
	01	COM	1	03	梳狀選項（0: 無, 1: NTSC, 2: 數碼梳狀, 3: 三維梳狀）			A0	50	7-6
	02	APC	1	1	APC 開關			A0	4F	5
	03	TSY	0	03	電視系統位于自動電視系統			A0	4F	4-3
	04	MUT	0	1	無信號消音			A0	4F	0
	05	AFM	0	1	自動 FM 開關			A0	4F	1
	06	RFB	0	3	C-BPF 控制			A0	50	5-4
	07	TV0	0	7	V- 角度出軌傾斜			A0	50	2-0
	08	DBL	0	1	禁用藍屏功能			A0	4F	2
	09	SCH	1	7F	速度搜尋選項（0-關, 1-4X, 2-6X, 3-8x)	僅供 NTSC 模式		A0	3B	6-0
	0A	SCA	1	1	裝運狀態的頻道選擇	僅供 NTSC 模式		A0	3B	7
OPB	00	OP1	FF	FF	選項比特 1（參考下文）	Option-Bits		A0	2D	7-0
	01	OP2	62	FF	選項比特 2（參考下文）			A0	2E	7-0
	02	OP3	B1	FF	選項比特 3（參考下文）			A0	2F	7-0
	03	OP4	02	FF	選項比特 4（參考下文）			A0	30	7-0

注

- 有阴影的项目为固定数据。
- 调整项目表上所列标准数据为参考值，因此各个型号和模式的标准数据不相同。
- 不同数据之注意事项　　这是微型处理机上所示的标准数据。各种模式的数据值都保持在记忆中。
  若更换零件时，有时需要改写某些数据值。

项目资讯

No. OPB0 OP1

项目	XTAL 4.43	XTAL 3.58	SECAM	2nd. Lang	B/G	I	D/K	M
KV-AR29M80A	1	1	1	1	1	1	1	1

注： 当比特并 7, 6 & 5 = 100, 仅 PAL 彩色制式被选取
当比特 7 被选取时, 自动 PAL 和 NTSC 4.43 彩色制式可被启用
当选项为单色制式时, 彩色制式将无法改变, " AUTO "则不显示

No. OPB1 OP2

项目	TOP	NICAM	HDEV	Thai Bil	Dis Fav.	DVD 输入	AV 输入	
KV-AR29M80A	0	1	1	0	0	1	1	0

AV Input 00 = 无音视频输入 01 = 1 音视频输入
10/11 = 2 音视频输入

DVD Input 仅当 "音视频输入" 被设定为 2 音视频输入时才有效

Dis Fav. 禁用常用频道 (仅有效于 21" & 14" 型号)

No. OPB2 OP3

项目	PIC Rotate*1	2199 Curve*1	Auto PIC	Auto TV sys	US ST	AV Mono*1	11 KEY	Colour SW*2&1
KV-AR29M80A	1	0	1	1	0	0	0	1

PIC Rotate*1 图像倾斜度调较开关 0 = 禁用, 1 = 启用

2199 Curve*1 2199 音量曲线选项 0 = 其它, 1 = 2199 音量曲线

Auto PIC*3 自动图像改善 0 = 不活跃 1 = 活跃

A-TVsys 于自动电台的自动电视系统 0 = 禁用, 1 = 启用

US ST* 美国立体声 0 = 禁用, 1 = 启用

AV MONO*1 音视频单声道型号 0 = 立体声, 1 = 单声道
(没有平衡及环绕选项)

11 Key 前面键选项 0 = 7 个键型号, 1 = 11 个键型号

Color SW*2 于动态模式的彩色数据选项 0 = 65 (无画中画), 1 = 57 (画中画)

注: *1 - 仅供 XA21/25 型号
*2 - 仅供 XA34/29/25 型号

No. OPB3 *OP4

项目	-	-	-	-	-	Vid NTSC3.58	AP_XG*1	-
KV-AR29M80A	0	0	0	0	0	0	1	0

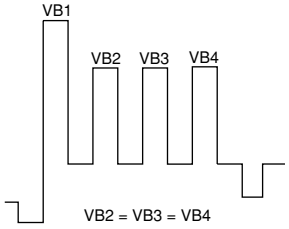
AP_XG*1 向选择的XG AP（B9 电路板） 0 = No; 1 = Yes

注: *1 仅适用于 XA21/XG25 型号

3-3. 图像质量的调整

副颜色调整 SCL

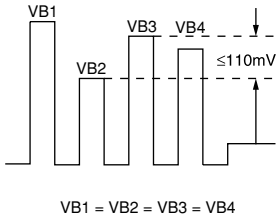
1. 选择视频。
2. 输入 PAL 彩色棒条。
3. 设定至以下状况:
   图像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 将示波器连接至 CN305 的管脚 ① (B OUT), A 电路板上。
5. 设定至维修模式, 用遥控器上的 [1] 和 [4] 按钮选择 SAJ 03 "SCL" 然后用 [3] 和 [6] 按钮调至 VB2=VB3=VB4。
6. 增加 6 Steps 并存入数据。
7. 输入 NTSC 彩色棒条。
8. 重复步骤（4 及 6）。
9. 选择 "WIDE" 模式，写入 " 相同的数据-3" 于 PAL 及 NTSC 制。



VB2 = VB3 = VB4 的最高水平必须相等。(差距为 70 mV 内)。

副颜色调整 (SHU)

1. 选择视频 。
2. 输入 NTSC3.58 彩色棒条。
3. 设定至以下状况:
   图像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 将示波器连接至 CN305 的管脚 ① (B OUT), A 电路板上。
5. 设定至维修模式,用遥控器上的 [1] 和 [4] 按钮选择 SAJ 01 "SHU" 然后用 [3] 和 [6] 按钮调至 VB1=VB2=VB3=VB4。
6. 按 [MUTING] → [0] 钮以写入数据
7. 接收电视模式，如步骤 2 至 5 调整 SAJ 01 'SHU'。



VB1，VB2，VB3，VB4 的最高水平必须相等。VB2 及 VB3 之间的理想差距水平应该在 ±110 mV 内。

3-4. 偏转线圈的调整

一般模式 (50Hz)

1. 设定至维修模式。
2. 用按钮 [1] 和 [4] 来选择 GEO 种类 (维修模式)。
3. 用 [3] 和 [6] 按钮提高或降低数据。
   选择并调整以下项目以获取最佳的影像。

维修项目

GEO :	00	HPS	水平位置
	01	HSZ	水平尺寸
	02	PAP	枕形畸变放大器
	03	TLT	倾斜调整
	04	VPS	垂直位置
	05	VSZ	垂直尺寸
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直线性
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸变
	0B	LPN	下部角枕形畸变

广模式 (50Hz)

4. 输入一个 PAL 彩色棒条。
5. 调整状况更换至 WIDE MODE : ON。
6. 用按钮 [1] 和 [4] 来选择 GEO 种类 (维修模式)。
7. 为下列项目拷贝（一般模式 (50 Hz) 的项目）调整数据：

维修项目

GEO :	01	HSZ	水平位置
	05	VSC	垂直位置
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直线性

8. 用按钮 [3] 和 [6] 提高或降低数据。选择并调整以下项目以获取最佳的影像。

维修项目

GEO :	00	HPS	水平位置
	02	PAP	枕形畸变放大器
	03	TLT	倾斜调整
	04	VPS	垂直位置
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸变
	0B	LPN	下部角枕形畸变

9. 然后确认 WIDE MODE : ON - OFF。
10. 重复 NTSC 输入信号的同样步骤。

一般模式 (60Hz)

11. 输入 525/60 Hz 信号。
12. 用按钮 [1] 和 [4] 来选择 GEO 种类 (维修模式)。
13. 选择并调整以下项目以获取最佳的影像。
    用 [3] 和 [6] 按钮提高或降低数据。

    维修项目

GEO :	00	HPS	水平位置
	01	HSZ	水平尺寸
	02	PAP	枕形畸变放大器
	03	TLT	倾斜调整
	04	VPS	垂直位置
	05	VSZ	垂直尺寸
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直线性
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸变
	0B	LPN	下部角枕形畸变

广模式 (50Hz)

14. 输入 NTSC 彩色棒条。
15. 调整状况更换至 WIDE MODE : ON。
16. 用按钮 [1] 和 [4] 来选择 GEO 种类 (维修模式)。
17. 为下列项目拷贝（一般模式 (60 Hz) 的项目）调整数据：

    维修项目

GEO :	01	HSZ	水平尺寸
	05	VSZ	垂直尺寸
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直线性

18. 用按钮 [3] 和 [6] 提高或降低数据。选择并调整以下项目以获取最佳的影像。

    维修项目

GEO :	00	HPS	水平位置
	02	PAP	枕形畸变放大器
	03	TLT	倾斜调整
	04	VPS	垂直位置
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸变
	0B	LPN	下部角枕形畸变

19. 然后确认 WIDE MODE : ON - OFF。

3-5. 水平梯形畸变的调整

1) 接收方格／点格测试图信号。
2) 调整 C6 电路板上的 RV1801 以校正水平梯形畸变。

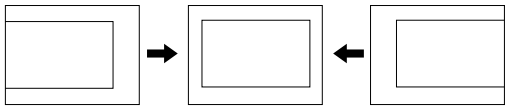
3-6. 更换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整

1. 输入维修模式。
2. 按下遥控器按钮 [5] 和 [0] (初始数据), 和 [2] 及 [0] (数据拷贝) 以初始化数据。
3. 调出各项目号, 并检查各相关屏幕是否能显示正常图像。在项目号未妥善调整的情况下, 请作微调以校正项目。给每一项目号写入数据 ([MUTING] + [0])。
4. 选择项目号码 "OPB00" (OP 1), "OPB01" (OP 2), "OPB02" (OP 3) 和 "OPB03" (OP 4), 并用遥控器按钮 [3] 和 [6] 分别设定每一型号的比特 (bit)。
5. 按下遥控器按钮 [8] 和 [0] (测试标准) 以恢复产品工厂设定数据。(这将会解除维修模式。

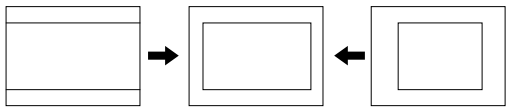
3-7. 图像失真的调整 (1)

项目号 00 - 0B

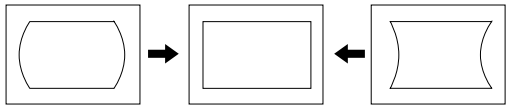
GEO 0 HPS (水平位置)



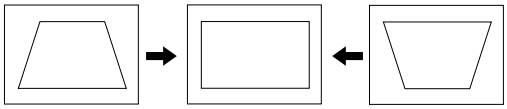
GEO 1 HSZ (水平尺寸)



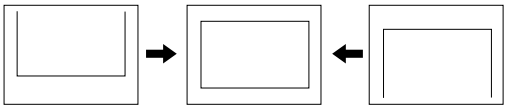
GEO 2 PAP (水平位置)



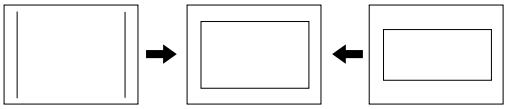
GEO 3 TLT (梯形)



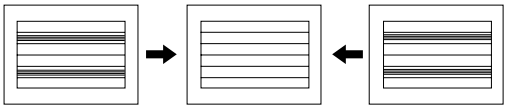
GEO 4 VPS (垂直位置)



GEO 5 VSZ (垂直尺寸)

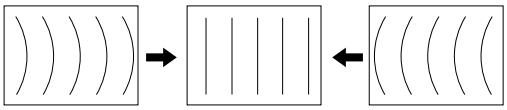


GEO 6 SCO (垂直 S-校正)

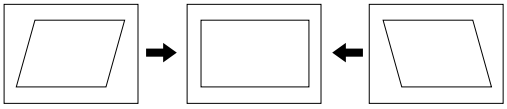


GEO 7 VLN (垂直直线性)

GEO 8 BOW (AFC. 弓形)

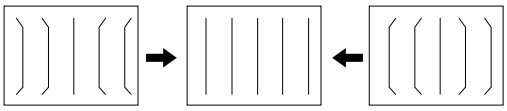


GEO 9 AGL (AFC. 角度)



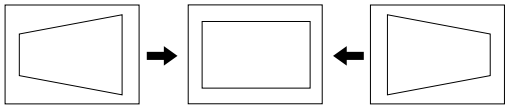
GEO 0A UPN(上部角)

GEO 0B LPN (下部角)



图像失真的调整 (2)

水平梯形（旋转 RV1801）

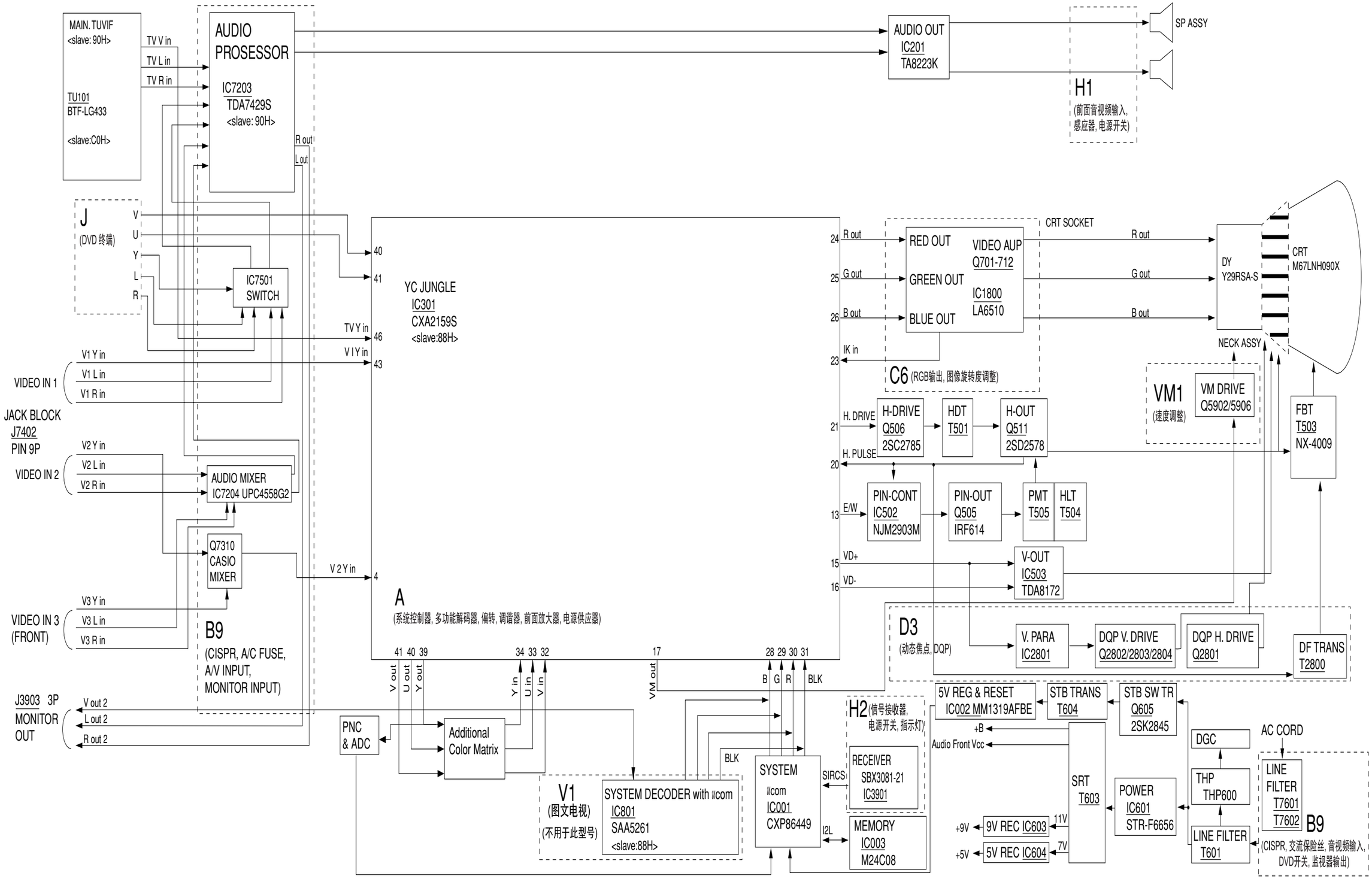


备忘录

KV-AR29M80A
RM-952

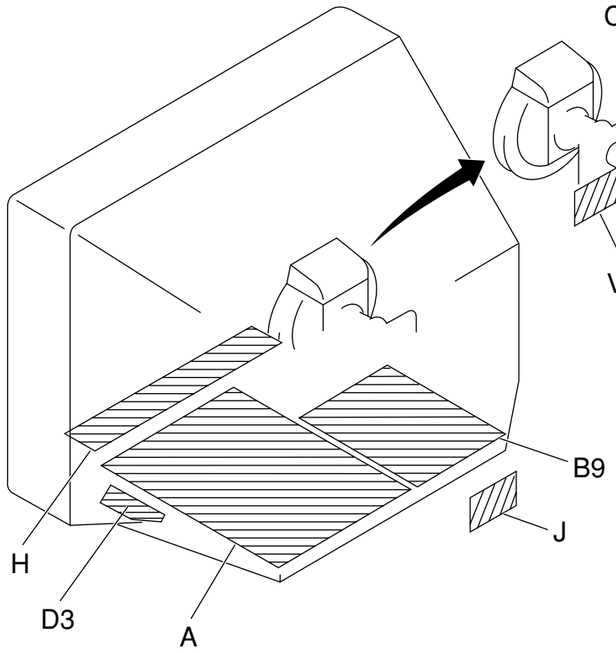
第四章
方框图

4-1. 部件方框图



KV-AR29M80A
RM-952

4-2. 电路板的位置



4-3. 原理图

注:

- 除另有说明外, 各项电容器的单位都是 µF（微法）。pF：µµF。
- 除另有说明外, 各项电解电容器的电压都额定于 50V。
- 除另有说明外, 各项电阻的单位都是 Ω（欧）
  kΩ = 1000Ω, MΩ = 1000kΩ。
- 下列所示的是不带电阻指示的额定电功率。

  节距：5mm
  额定电功率 1/4W（CHIP：1/10W）

- ：非自燃性电阻。
- △ ：内部零件。
- ▭ ：面板结构或检查时调整用。
- 除另有说明外, 各项可变电阻和可调电阻都具有特性曲线B。
- 电压变化以彩条信号输入读出。
  无印 ： COMMON
  （ ） ： PAL
  〔 〕 ： NTSC 3.58MHz
- 电压以 10 Ω（兆欧）数字式电压表读出。
- 除另有说明外, 电压指对地的直流。
- 由于产品的正常公差, 电压值有变化。
- 所有电压均以 V（伏）表示。
- ※ ：不能测量者。
- 波形参考符号以有带圈的数字表示。
- ：B+ 母线。
- ：B– 母线。
- ：信号。

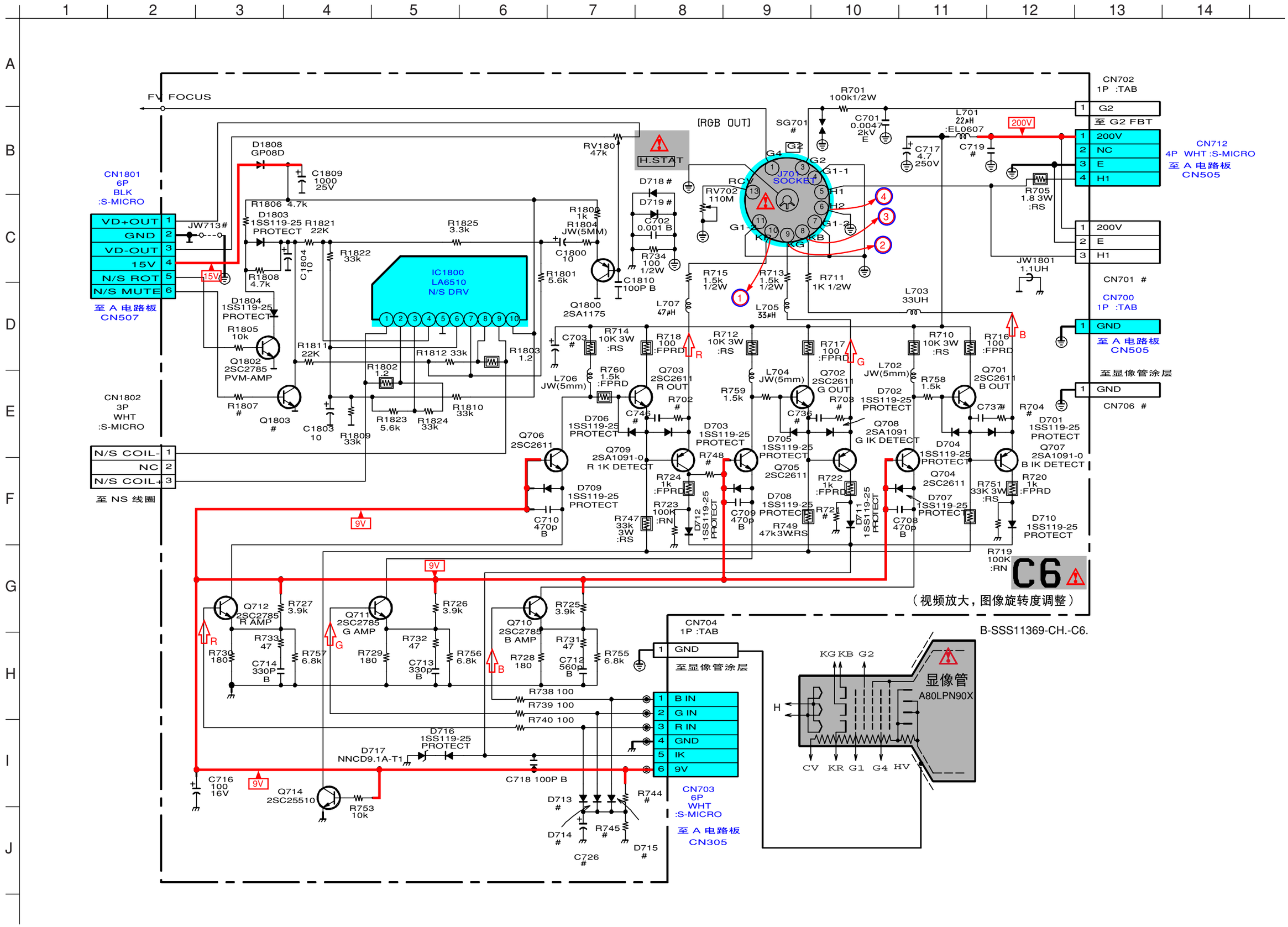
参考名称

电阻	：RN	金属膜电阻
	：RC	固体电阻
	：FPRD	非易燃碳质电阻
	：FUSE	非易燃可熔断电阻
	：RS	非易燃绕线式电阻
	：RB	非易燃胶合电阻
	：RW	非易燃线绕式电阻
	：※	非易燃可调电阻
线圈	：LF-8L	微电感器
电容	：TA	钽电容器
	：PS	苯乙烯电容器
	：PP	聚丙烯电容器
	：PT	聚酯树电容器
	：MPS	镀金属的聚脂电容器
	：MPP	镀金属的聚丙烯电容器
	：ALB	双向电容器
	：ALT	高温电容器
	：ALR	高脉动电容器

注：以阴影和⚠标志来识别的零部件, 在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

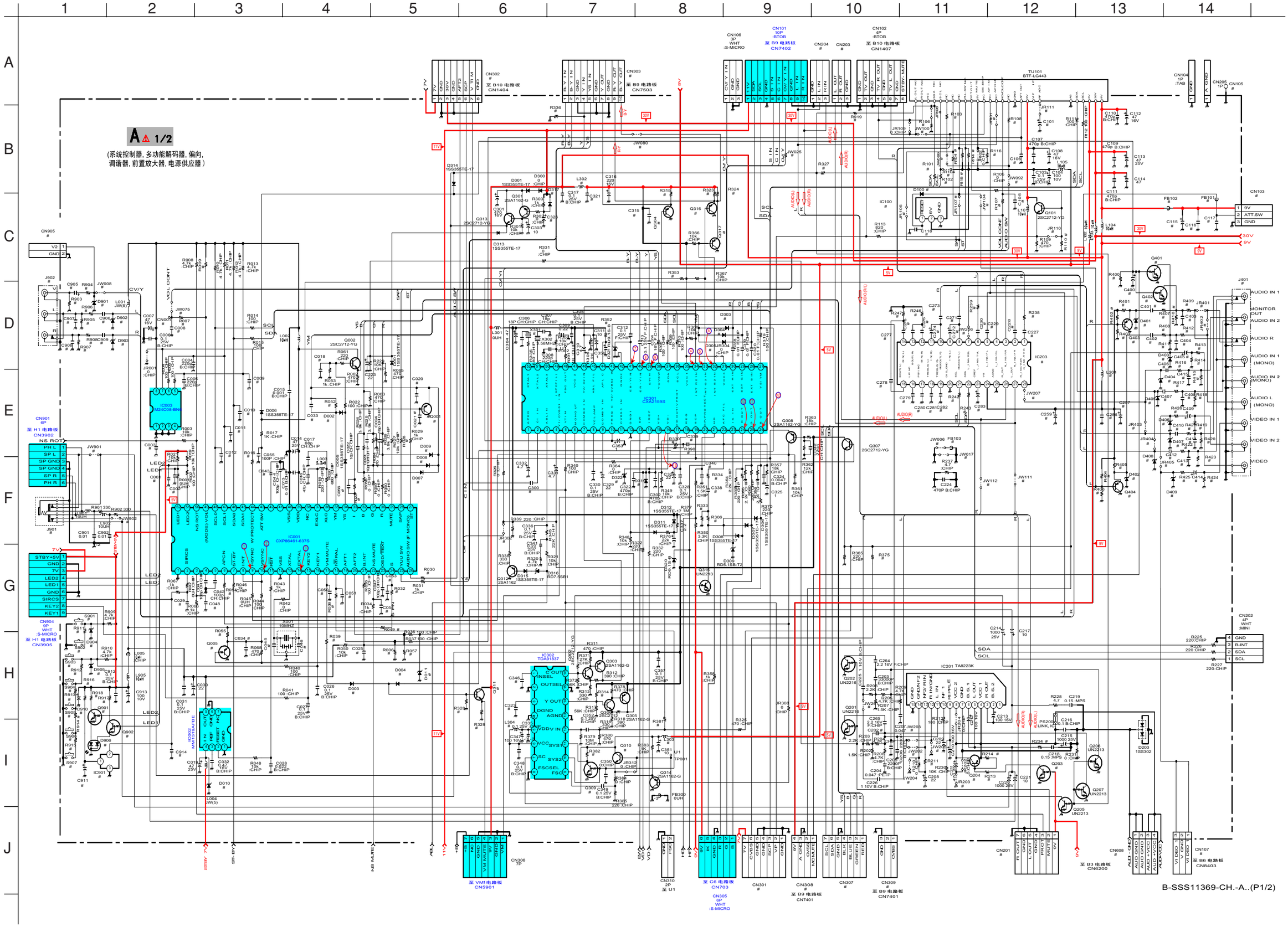
KV-AR29M80A
RM-952

(1) C6 电路板原理图



KV-AR29M80A
RM-952

(2) A 电路板原理图



KV-AR29M80A
RM-952

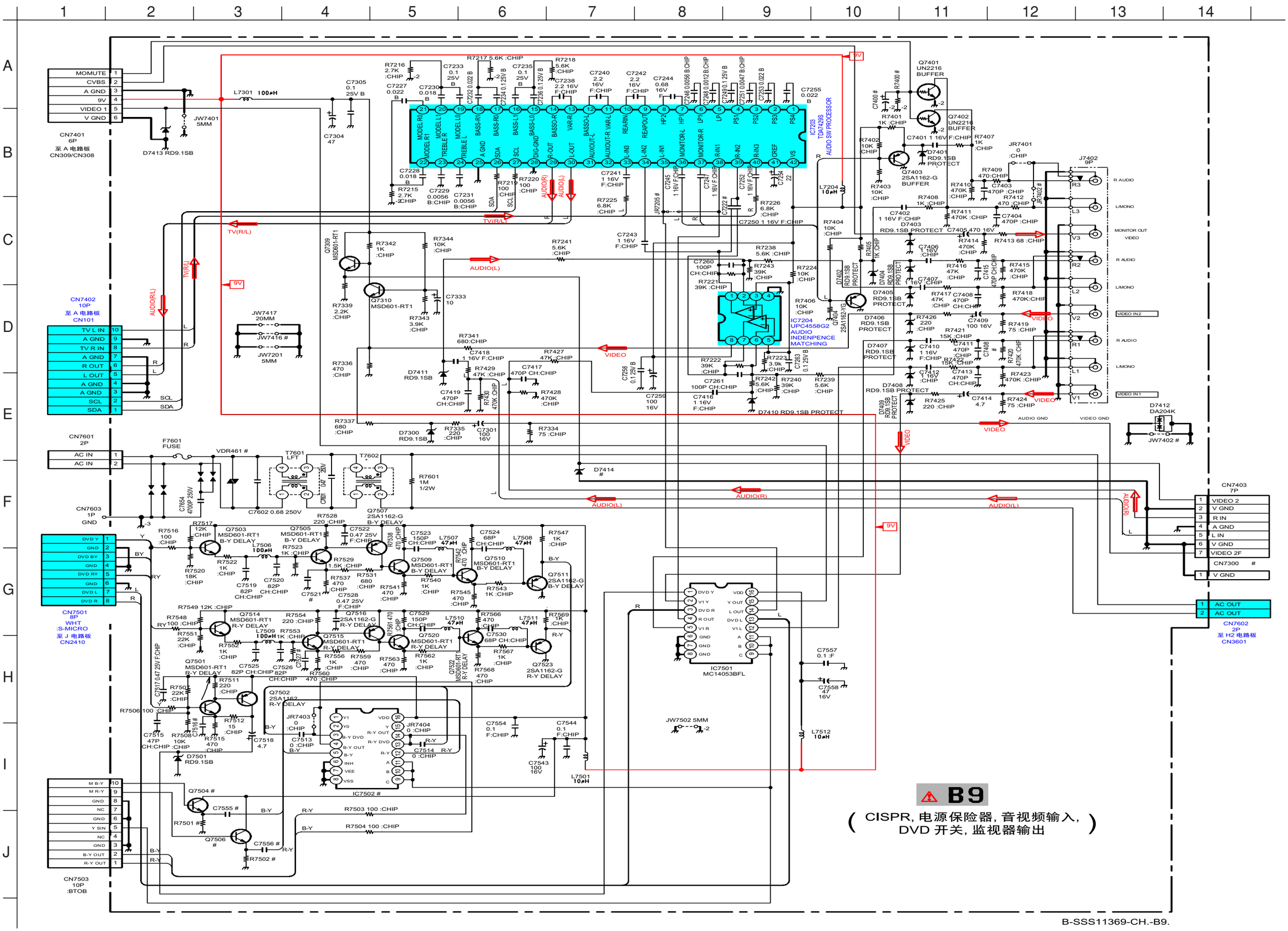
A 2/2

(系统控制器, 多功能解码器, 偏向,
调谐器, 前置放大器, 电源供应器)

B-SSS11369-CH.-A..(P2/2)

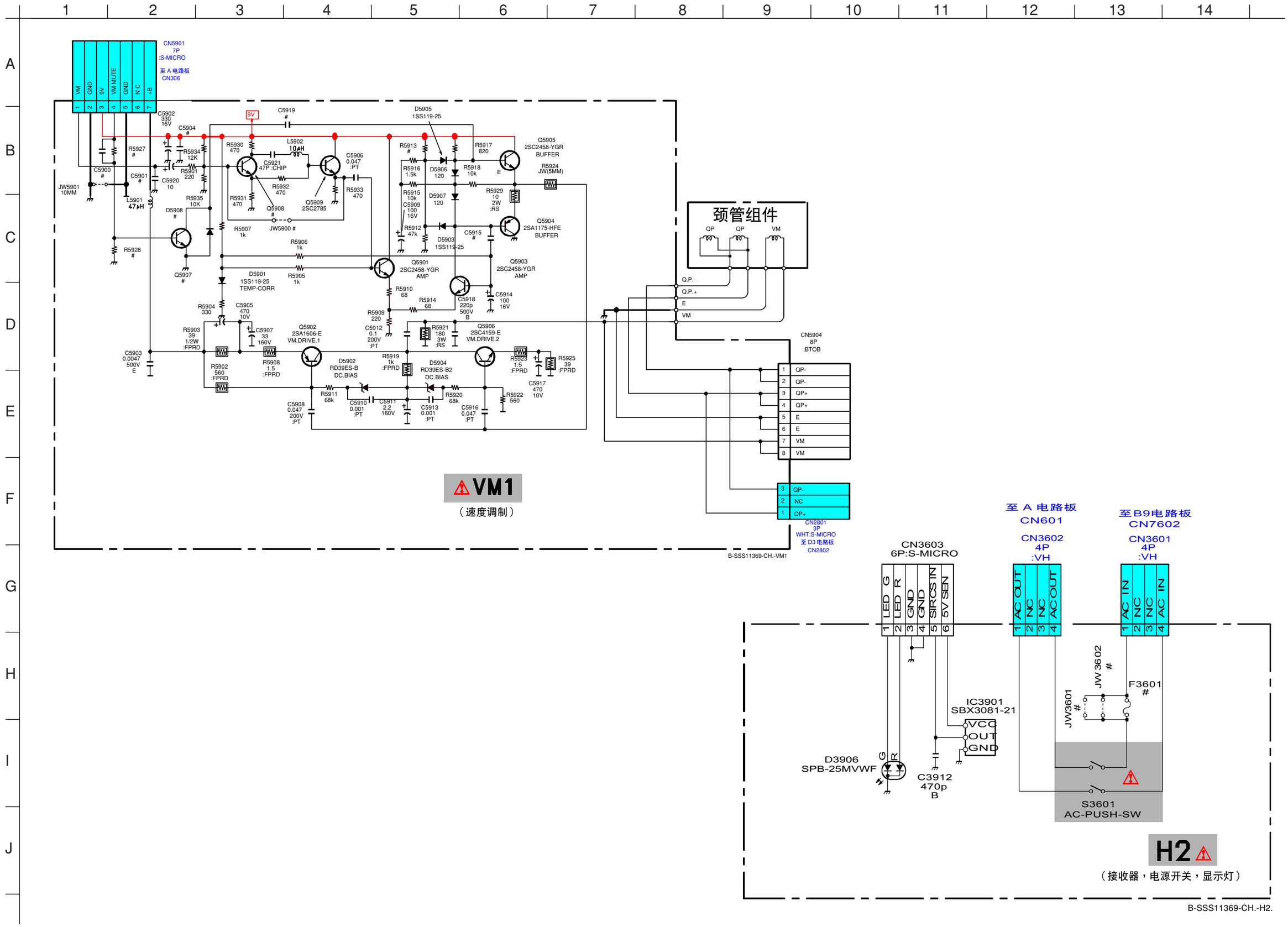
KV-AR29M80A
RM-952

(3) B9 电路板原理图



KV-AR29M80A
RM-952

(4) H2 和 VM1 电路板原理图



KV-AR29M80A
RM-952

(5) H1 电路板原理图

至扬声器
CN3901
4P BLK :S-MICRO

至 A 电路板
CN901

CN3902
6P WHT :S-MICRO

至 B 电路板
CN6202

CN3903
#

至 J 电路板
CN3451

CN3906
#

至 B9 电路板
CN7403

CN3904
9P RED :S-MICRO

至 A 电路板
CN904

CN3905
9P WHT :S-MICRO

⚠ H1
（前置音视频输入，键开关）

J3901
JACK

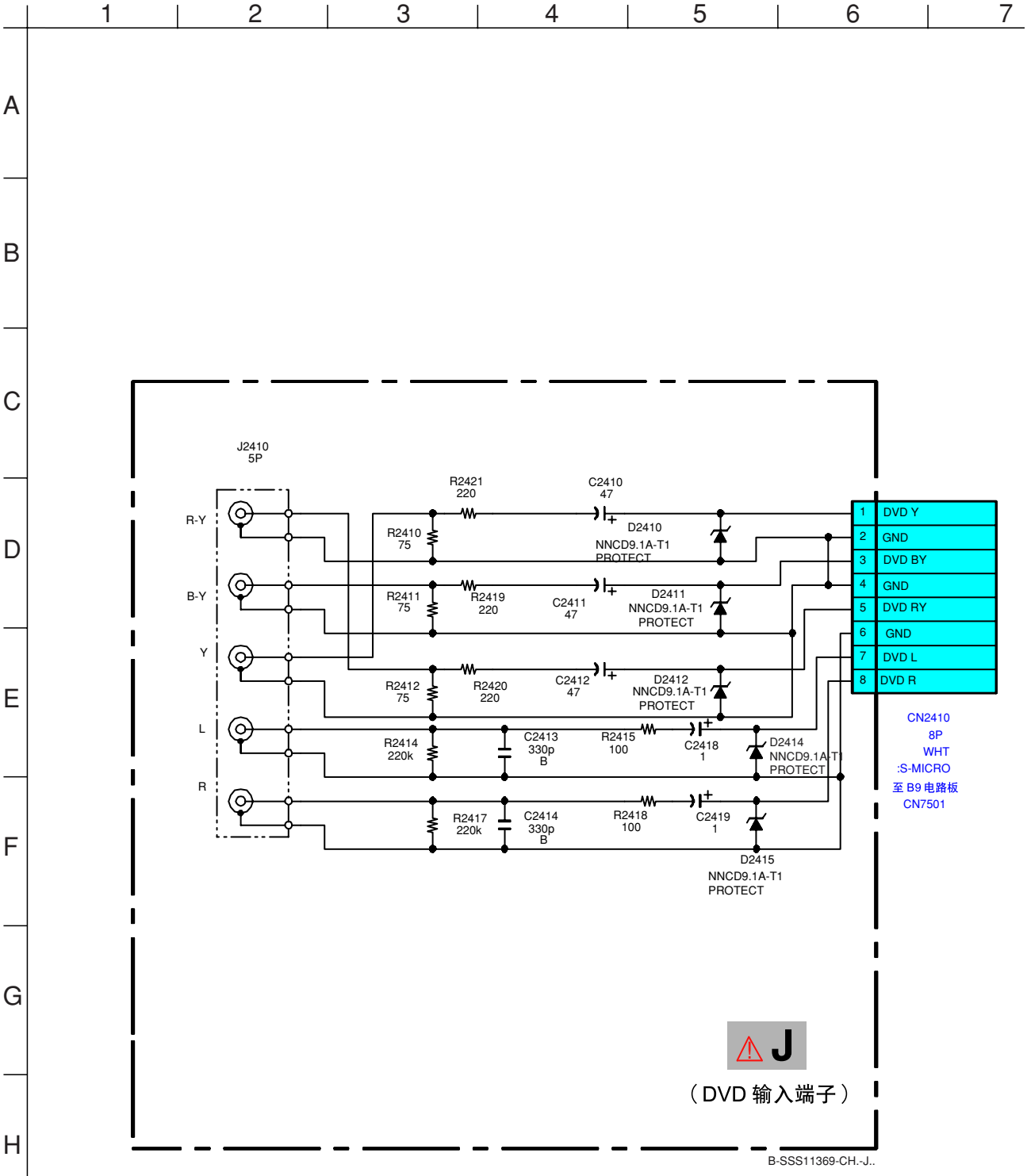
J3902
#

J3903
3P

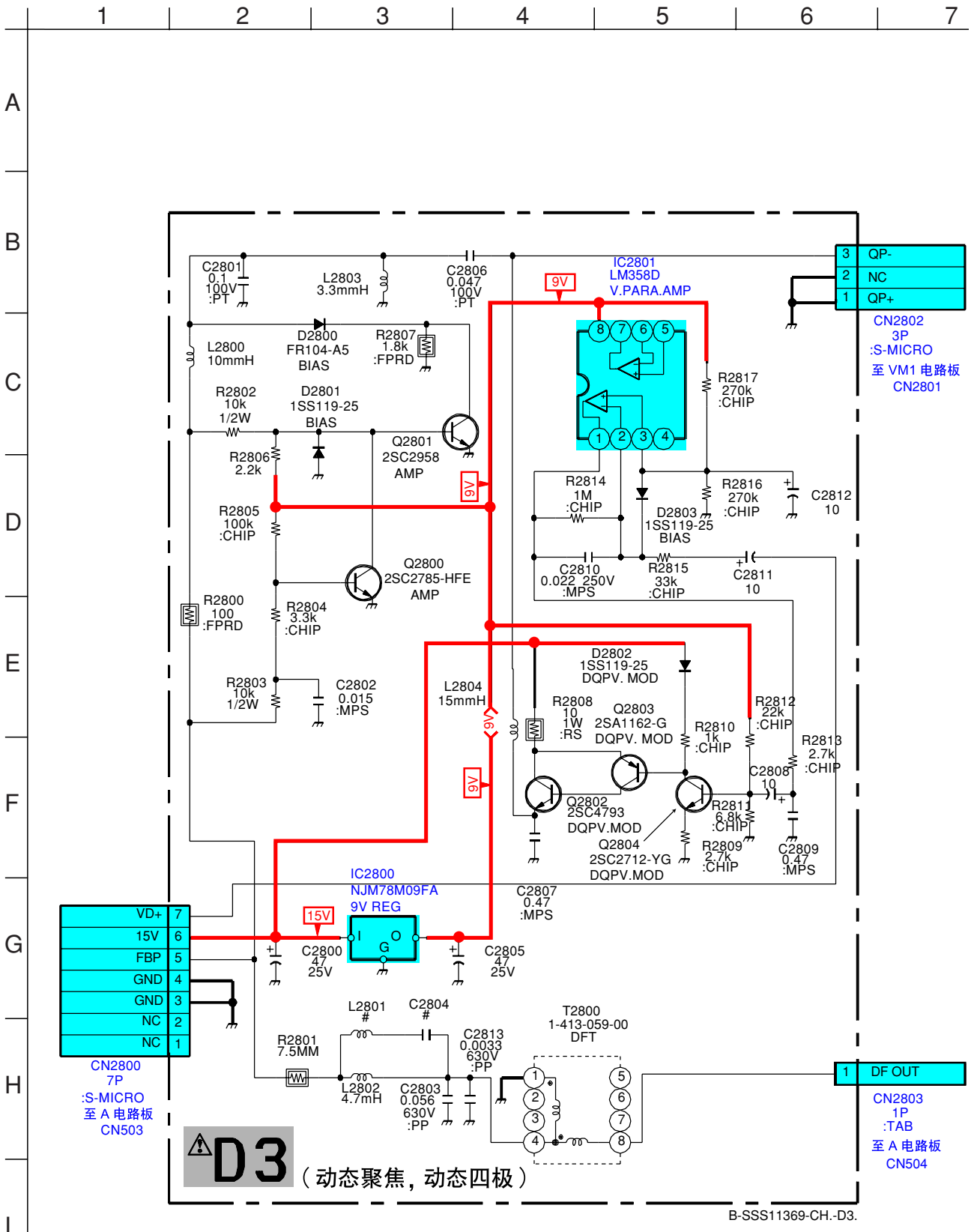
CN3907
6P BLK :S-MICRO

B-SSS11369-CH.-H1.

(6) J 电路板原理图


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
J2410
5P
R-Y
B-Y
Y
L
R
R2421
220
C2410
47
D2410
NNCD9.1A-T1
PROTECT
R2410
75
R2411
75
R2419
220
C2411
47
D2411
NNCD9.1A-T1
PROTECT
R2412
75
R2420
220
C2412
47
D2412
NNCD9.1A-T1
PROTECT
R2414
220k
C2413
330p
B
R2415
100
C2418
1
D2414
NNCD9.1A-T1
PROTECT
R2417
220k
C2414
330p
B
R2418
100
C2419
1
D2415
NNCD9.1A-T1
PROTECT
1 DVD Y
2 GND
3 DVD BY
4 GND
5 DVD RY
6 GND
7 DVD L
8 DVD R
CN2410
8P
WHT
:S-MICRO
至 B9 电路板
CN7501
⚠ J
（DVD 输入端子）
B-SSS11369-CH.-J..

(7) D3 电路板原理图


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
C2801 0.1 100V :PT
L2803 3.3mmH
C2806 0.047 100V :PT
9V
IC2801 LM358D V.PARA.AMP
3 QP-
2 NC
1 QP+
CN2802 3P :S-MICRO
至 VM1 电路板 CN2801
L2800 10mmH
D2800 FR104-A5 BIAS
R2807 1.8k :FPRD
R2802 10k 1/2W
D2801 1SS119-25 BIAS
R2806 2.2k
Q2801 2SC2958 AMP
R2817 270k :CHIP
R2814 1M :CHIP
R2816 270k :CHIP
C2812 10
D2803 1SS119-25 BIAS
R2805 100k :CHIP
Q2800 2SC2785-HFE AMP
C2810 0.022 250V :MPS
R2815 33k :CHIP
C2811 10
R2800 100 :FPRD
R2804 3.3k :CHIP
D2802 1SS119-25 DQPV. MOD
R2803 10k 1/2W
C2802 0.015 :MPS
L2804 15mmH
R2808 10 1W :RS
Q2803 2SA1162-G DQPV. MOD
R2810 1k :CHIP
R2812 22k :CHIP
R2813 2.7k :CHIP
C2808 10
Q2802 2SC4793 DQPV.MOD
Q2804 2SC2712-YG DQPV.MOD
R2811 6.8k :CHIP
R2809 2.7k :CHIP
C2809 0.47 :MPS
IC2800 NJM78M09FA 9V REG
C2807 0.47 :MPS
15V
VD+ 7
15V 6
FBP 5
GND 4
GND 3
NC 2
NC 1
CN2800 7P :S-MICRO
至 A 电路板 CN503
C2800 47 25V
C2805 47 25V
L2801 #
C2804 #
R2801 7.5MM
C2813 0.0033 630V :PP
T2800 1-413-059-00 DFT
L2802 4.7mH
C2803 0.056 630V :PP
1 DF OUT
CN2803 1P :TAB
至 A 电路板 CN504
D3 （动态聚焦，动态四极）
B-SSS11369-CH.-D3.

4-4. 半导体动作表

A 电路板半导体动作表

D001	开关
D301	保护
D505	保护
D508	检测器
D510	检测器
D511	检测器
D512	检测器
D517	阻尼器
D518	PIN 阻尼器
D519	阻尼器
D600	保护
D602	保护
D603	箝位器
D608	箝位器
D623	箝位器
D624	保护
D625	箝位器
D634	感应器
IC001	中央微处理器
IC002	稳压复位
IC003	存贮器
IC100	复位
IC301	Y/C 解码器
IC502	PIN 控制器
IC503	帧输出
IC601	稳压控制器
IC603	稳压控制器
IC604	5V 稳压
Q001	缓冲器
Q002	缓冲器
Q101	缓冲器
Q301	降压检测器
Q302	倒相器
Q303	AMP
Q304	缓冲器
Q306	倒相器
Q307	缓冲器
Q308	开关
Q309	开关
Q310	缓冲器
Q311	倒相器
Q313	缓冲器
Q314	缓冲器
Q315	开关
Q316	缓冲器
Q501	缓冲器
Q502	缓冲器
Q503	开关
Q505	PIN 输出
Q506	行驱动
Q507	保护
Q511	行输出
Q600	开关
Q601	开关
Q602	保护
Q603	开关
Q605	开关
Q606	开关
Q607	继电器
Q608	开关

B9 电路板半导体动作表

D7300	保护
D7401	保护
D7402	保护
D7403	保护
D7404	保护
D7405	保护
D7406	保护
D7407	保护
D7408	保护
D7412	个别地音频和视频接地
D7411	保护
IC7203	音频开关处理器
IC7204	音频独立匹配
IC7501	切换集成电路 (视频和DVD)
Q7309	B-Y 延迟
Q7310	B-Y 延迟
Q7401	缓冲器
Q7402	缓冲器
Q7403	缓冲器
Q7404	缓冲器
Q7501	R-Y 延迟
Q7502	R-Y 延迟
Q7503	B-Y 延迟
Q7505	B-Y 延迟
Q7507	B-Y 延迟
Q7509	B-Y 延迟
Q7510	B-Y 延迟
Q7511	B-Y 延迟
Q7514	R-Y 延迟
Q7515	R-Y 延迟
Q7516	R-Y 延迟
Q7520	R-Y 延迟
Q7522	R-Y 延迟
Q7523	R-Y 延迟

VM1 电路板半导体动作表

D5901	温度补偿
D5902	DC偏压
D5904	DC 偏压
Q5902	VM 驱动1
Q5903	放大器
Q5904	缓冲器
Q5905	缓冲器
Q5906	VM 驱动器 2
Q5907	静噪开关

H1/H2 电路板半导体动作表

D3900	保护
D3901	保护
D3905	保护
D3906	唤醒指示灯
D3907	保护
D3908	保护
IC3901	信号接收器
Q3901	驱动
Q3902	驱动

J 电路板半导体动作表

D2410	保护
D2411	保护
D2412	保护
D2414	保护
D2415	保护

C6 电路板半导体动作表

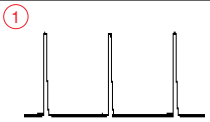
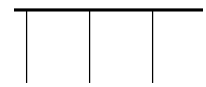
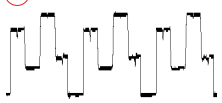
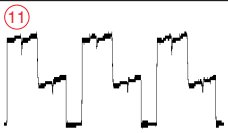
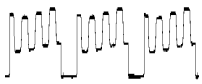
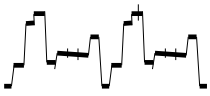
D701	保护
D702	保护
D703	保护
D704	保护
D705	保护
D706	保护
D707	保护
D708	保护
D709	保护
D710	保护
D711	保护
D712	保护
D716	保护
D717	保护
D1803	保护
D1804	保护
D1808	保护
IC1800	N/S 驱动
Q701	B 输出
Q702	G 输出
Q703	R 输出
Q704	B 放大器
Q705	G 放大器
Q706	R 放大器
Q707	B IK 检测器
Q708	G IK 检测器
Q709	R IK 检测器
Q710	B 放大器
Q711	G 放大器
Q712	R 放大器
Q1802	PVM 放大器

D3 电路板半导体动作表

D2800	BIAS
D2801	BIAS
D2802	DQP V 激励
D2803	BIAS
IC2800	9V 稳压
IC2801	V. PARA 放大器
Q2800	放大器
Q2801	放大器
Q2802	DQP V 激励
Q2803	DQP V 激励
Q2804	DQP V 激励

4-5. 电压表测量和波形表

A 电压表测量和波形表

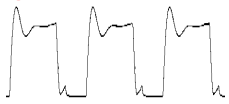
参考	脚数目	电压 [v]
IC001	1	0
	2	0
	3	0.3
	4	0.3
	5	4.9
	6	4.9
	7	3.8
	8	4.7
	9	0
	①  5.12Vp-p	
	10	4.7
	②  4.88Vp-p	
	11	(0)[4.9]
	12	0
	13	(0)[2.1]
	14	2.1
	③ PAL 3.76Vp-p	
	③ NTSC 3.52Vp-p	
	15	4.9
	16	4.9
	17	0
	18	4.4
	19	(1.9)[2.5]
	20	1.6
	21	4.9
	22	0
	23	4.9
	24	0.3
	25	4.8
	26	4.9
	27	4.8
	28	4.9
	29	4.8
	30	0
	31	0
	32	0
	33	4.9
	34	0
	35	0
	36	(2.3)[2.5]
	37	2.5
	38	4.8
	39	4.9
	40	0
	41	0
	42	0.3
	43	0
	44	4.9
	45	4.9
	46	(4.3)[4.6]
	47	4.9
	48	4.4
	49	0
	50	(1.6)[2.2]
	51	0
	52	(4.7)[0]
IC002	1	0
	2	4.9
	3	4.9
	4	7.2
	5	4.9
	6	0
	7	0
IC003	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	4.9
	6	4.9
	7	0
	8	4.9
IC100	1	4.8
	2	4.8
	3	0
IC301	1	3.3
	2	5.0
	3	(0)[1.2]
	4	5.0
	5	4.8
	6	4.3
	7	0
	8	3.8
	9	5.0
	10	3.7
	11	5.0
	12	0
	13	3.6
	14	2.4
	15	3.5
	16	3.4
	⑬ 1.3Vp-p	
	17	5.4
	18	7.6
	19	0.7
	20	3.5
	21	*
	22	3.8
	23	3.5
	24	1.9
	⑩ PAL 4.0Vp-p	
	⑩ NTSC  4.16Vp-p	
	25	1.9
	⑪  3.76Vp-p	
	26	1.9
	⑫  4.08Vp-p	
	27	0
	28	4.4
	29	4.4
	30	4.4
	31	8.7
	32	4.1
	⑥ 0.2Vp-p	
	33	4.1
	⑤  1.1Vp-p	
	34	3.5
	④ 880mVp-p	
	35	8.7
	36	4.4
	37	(4.6)[4.4]
	38	4.6
	39	4.6
	⑨ 920mVp-p	
	40	5.1
	⑧ 1.16Vp-p	
	41	5.1
	⑦ PAL 1.52Vp-p	
	⑦ NTSC 1.40Vp-p	
	42	0
	43	5.0

A 电压表测量和波形表

参考	脚数目	电压 [v]
	44	4.7
	45	6.6
	46	5.0
	47	8.8
	48	0
	49	4.3
	50	0
	51	(0)[2.7]
	52	(3.1)[0]
IC302	1	(0.3)[0.6]
	2	0
	3	0.5
	4	0
	5	0.1
	6	0
	7	2.9
	8	0
	9	0
	10	(0)[2.2]
	11	2.1
	12	(0)[2.2]
	13	0
	14	0.2
	15	0
	16	0
IC502	1	0.9
	2	3.5
	3	(0)[1.8]
	4	0
	5	2.9
	6	2.4
	7	6.9
	8	8.9
IC503	1	1.5
	2	13.1
	3	13.3
	4	14.7
	5	0.5
	6	13.2
	7	1.5
IC601	1	1.9
	2	0
	3	187.7
	4	16.9
	5	0
IC602	1	76.3
	2	68.5
	3	(*)[0]
IC603	I	12.0
	G	0
	O	8.9
IC604	I	7.8
	G	0
	O	0
PH600	1	72.5
	2	71.6
	3	3.3
	4	16.9
Q001	B	4.9
	C	0
	E	(0.8)[1.1]
Q002	B	0
	C	4.9
	E	0
Q101	B	2.5
	C	8.8
	E	1.9
Q301	B	12.0
	C	0
	E	11.8
Q302	B	0.5
	C	8.7
	E	0

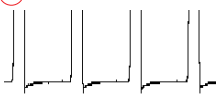
参考	脚数目	电压 [v]
Q303	B	8.7
	C	0
	E	8.8
Q304	B	3.5
	C	0
	E	4.2
Q305	B	8.7
	C	0
	E	8.8
Q306	B	0.5
	C	8.6
	E	0
Q308	B	3.6
	C	0.3
	E	0.8
Q309	B	2.9
	C	0
	E	0
Q310	B	0.4
	C	2.2
	E	0
Q311	B	0
	C	8.9
	E	0
Q312	B	5.1
	C	0
	E	6.6
Q313	B	0
	C	11.8
	E	0
Q314	B	0.17
	C	0
	E	2.2
Q315	B	0
	C	3.5
	E	0
Q316	B	4.1
	C	0
	E	4.7
Q317	B	4.1
	C	0
	E	4.7
Q501	B	3.4
	C	0
	E	4.0
Q502	B	4.2
	C	2.3
	E	4.0
Q503	B	0
	C	3.6
	E	0
Q505	S	0
	G	*
	D	*
Q506	B	0.5
	C	*
	E	0
Q507	B	12.5
	C	0.3
	E	13.1
Q509	B	0.6
	C	0
	E	0
Q511	B	0.8
	C	0
	E	0
Q600	B	0
	C	12.2
	E	0
Q601	B	0.7
	C	0.3
	E	0.3

参考	脚数目	电压 [v]
Q602	B	0.1
	C	16.8
	E	0.1
Q603	B	16.8
	C	3.3
	E	16.9
Q604	B	133.8
	C	0
	E	134.0
Q605	S	0.6
	G	0.2
	D	(266)[257]
Q606	B	0.1
	C	0.2
	E	0.6
Q607	B	1.4
	C	(0.8)[1.1]
	E	1.1
Q608	B	0
	C	0.8
	E	0

⑭

170Vp-p

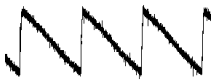
⑮ PAL

326Vp-p

⑮ NTSC

358Vp-p

⑯ PAL

2.44Vp-p

⑯ NTSC

2.28Vp-p

B9 电压表测量和波形表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
IC7203	1	4.5		38	4.5
	2	4.5		39	4.5
	3	4.5		40	4.5
	4	4.5		41	4.5
	5	4.5		42	8.9
	6	4.5	IC7204	1	5.0
	7	4.5		2	2.5
	8	4.5		3	2.5
	9	4.5		4	0
	10	4.5		5	2.5
	11	4.5		6	2.5
	12	4.5		7	5.0
	13	4.5		8	*
	14	4.5	Q7309	B	5.7
	15	4.5		C	8.8
	16	4.5		E	5.0
	17	4.5	Q7310	B	5.7
	18	4.5		C	8.8
	19	4.5		E	1.8
	20	4.5	Q7401	B	0
	21	4.5		C	0
	22	4.5		E	0
	23	4.5	Q7402	B	*
	24	0		C	0
	25	*		E	0
	26	*	Q7403	B	5.2
	27	*		C	0
	28	0		E	4.6
	29	3.8	Q7404	B	5.2
	30	3.8		C	0
	31	3.8		E	4.5
	32	3.8			
	33	4.5			
	34	4.5			
	35	4.5			
	36	4.5			
	37	4.5			

H1/H2 电压表测量和波形表

参考	脚数目	电压 [v]
IC3901	1	(4.9)[4.8]
	2	(0)[4.9]
	3	(4.8)[0]
Q3901	B	0.1
	C	4.9
	E	0.2
Q3902	B	(4.7)[0]
	C	(2.4)[4.9]
	E	(2.0)[0.1]

C6 电压表测量和波形表

参考	脚数目	电压 [v]
IC1800	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	6.4 6.4 6.4 6.4 0 6.4 6.4 6.3 6.3 12.7
J701	KR	(135)[132]
	① 164Vp-p	
	KG	(135)[*]
	② 160Vp-p	

参考	脚数目	电压 [v]
	KB	(136)[*]
	③ 170Vp-p	
	H2	(*)[0.2]
	④ 24.8Vp-p	
	G2	(266)[263]
Q701	B C E	* 204 *
Q702	B C E	136 204 *
Q703	B C E	(*)[131] 204 *
Q704	B C E	8.9 (*)[129] 8.3

参考	脚数目	电压 [v]
Q705	B C E	8.9 * 8.3
Q706	B C E	8.9 * 8.4
Q707	B C E	* 5.6 *
Q708	B C E	* (5.7)[6.1] *
Q709	B C E	* (5.1)[5.6] (*)[132]
Q710	B C E	(1.9)[2.0 8.3 1.5
Q711	B C E	1.9 8.3 1.5
Q712	B C E	1.9 8.3 1.5
Q714	B C E	0.6 0.2 0.01

VM1 电压表测量和波形表

参考	脚数目	电压 [v]
Q5901	B C E	2.6 8.8 (0)[2.0]
Q5902	B C E	135 135 (70)[64]
Q5903	B C E	2.6 4.5 1.9
Q5904	B C E	4.5 0 5.0
Q5905	B C E	5.5 8.8 5.0

参考	脚数目	电压 [v]
Q5906	B C E	(0.27)[0.22] (0)[64.7] 0
Q5907	B C E	0 0 0
Q5908	B C E	3.3 0 0
Q5909	B C E	0 8.8 3.3

D3 电压表测量和波形表

参考	脚数目	电压 [v]
IC2800	I G O	13.2 0 9.0
IC2801	1 2 3 4 5 6 7 8	4.4 4.5 4.4 0 (1.2)[1.4] 1.2 7.9 8.9
Q2800	B C E	(0.41)[*] * 0

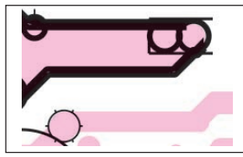
参考	脚数目	电压 [v]
Q2801	B C E	(*)[0.3] (3.1)[*] 0
Q2802	B C E	2.4 12.7 1.7
Q2803	B C E	12.1 2.3 12.7
Q2804	B C E	2.0 12.1 1.5

KV-AR29M80A
RM-952

4-6. 印制板图和零件的位置

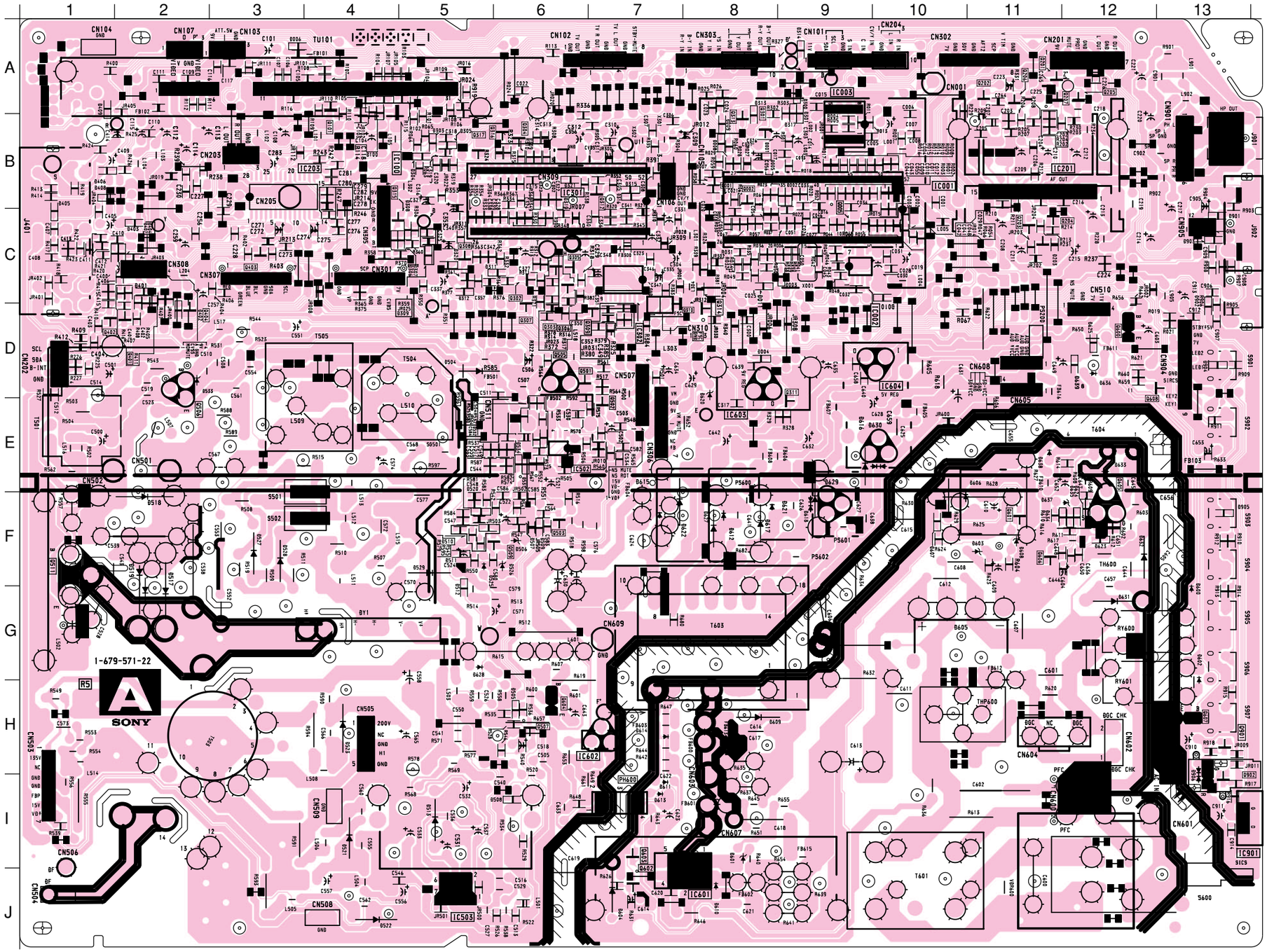
印制板图

A [系统控制器，多功能解码器，偏向，调谐器，前面放大器，电源供应器]



注：
下图所示电路含有超过 1220Vp-p 的高电压。
检查或修理时，必须注意以防触电。

– A 电路板 –



– A 电路板 –

集成电路						二极管					
IC001	B-10	Q607	H-13	D531	E-6	D001	B-8	D306	C-5	D621	F-9
IC002	D-10	Q901	H-13	D533	D-2	D002	B-9	D307	C-5	D622	F-8
IC003	A-9	Q902	H-13	D534	E-6	D003	C-9	D308	B-5	D623	F-12
IC100	B-4			D600	G-13	D004	D-8	D309	D-5	D624	E-12
IC201	B-12			D601	I-8	D005	B-8	D311	C-5	D625	D-12
IC203	B-4			D602	G-13	D006	A-3	D312	C-5	D627	F-8
IC301	B-6			D603	F-11	D007	B-8	D313	A-8	D628	G-5
IC502	E-6			D604	J-7	D008	B-8	D314	A-9	D629	E-9
IC503	J-5			D605	G-10	D009	B-8	D315	B-7	D630	E-10
IC601	J-8			D606	E-11	D010	D-10	D316	B-7	D631	G-12
IC602	H-6			D607	F-10	D203	C-11	D317	B-9	D632	F-12
IC603	D-8			D608	F-11	D300	A-9	D319	B-6	D633	E-12
IC604	D-10			D609	H-8	D301	B-9	D320	C-5	D634	F-11
IC901	I-13			D610	J-8	D303	B-5	D321	B-6	D635	E-12
PH600	I-7			D611	I-7	D304	B-5	D401	C-2	D636	D-12
晶体管				D612	F-8	D305	B-5	D402	C-2	D637	F-11
Q001	B-8			D613	I-7			D403	C-2	D638	E-11
Q002	B-8			D615	E-7			D404	C-2	D639	D-12
Q005	B-9			D616	E-9			D405	B-1	D901	C-13
Q101	B-4			D617	F-8			D406	B-1	D902	C-13
Q201	A-11			D618	F-9			D407	C-2	D903	C-13
Q202	A-11			D620	E-8			D408	B-1	D904	D-13
Q203	C-11			D621	F-9			D409	A-1	D905	F-13
Q204	C-12			D622	F-8			D504	D-5	D906	H-13
Q205	A-12			D623	F-12			D505	H-6		
Q206	A-11			D624	E-12			D506	F-6		
Q207	A-12			D625	D-12			D507	F-6		
Q301	B-8			D627	F-8			D508	I-6		
Q302	C-6			D628	G-5			D509	F-6		
Q303	D-6			D629	E-9			D510	F-5		
Q304	B-6			D630	E-10			D511	F-5		
Q305	C-6			D631	G-12			D512	G-5		
Q306	D-6			D632	F-12			D513	I-5		
Q307	D-6			D633	E-12			D517	F-2		
Q308	C-5			D634	F-11			D518	F-2		
Q309	D-6			D635	E-12			D519	F-2		
Q310	D-8			D636	D-12			D520	E-5		
Q311	D-9			D637	F-11			D521	I-4		
Q312	B-7			D638	E-11			D522	J-4		
Q313	B-8			D639	D-12			D523	H-4		
Q314	D-8			D901	C-13			D525	F-5		
Q315	B-4			D902	C-13			D526	F-6		
Q316	B-5			D903	C-13			D527	F-3		
Q317	B-5			D904	D-13			D528	F-3		
Q401	D-2			D905	F-13			D529	F-5		
Q402	D-1			D906	H-13						
Q403	C-3										
Q404	D-2										
Q501	D-6										
Q502	E-7										
Q503	F-6										
Q505	D-6										
Q506	E-2										
Q507	H-6										
Q509	F-6										
Q511	F-1										
Q600	D-12										
Q601	F-11										
Q602	J-7										
Q603	J-7										
Q604	H-6										
Q605	E-12										
Q606	F-11										

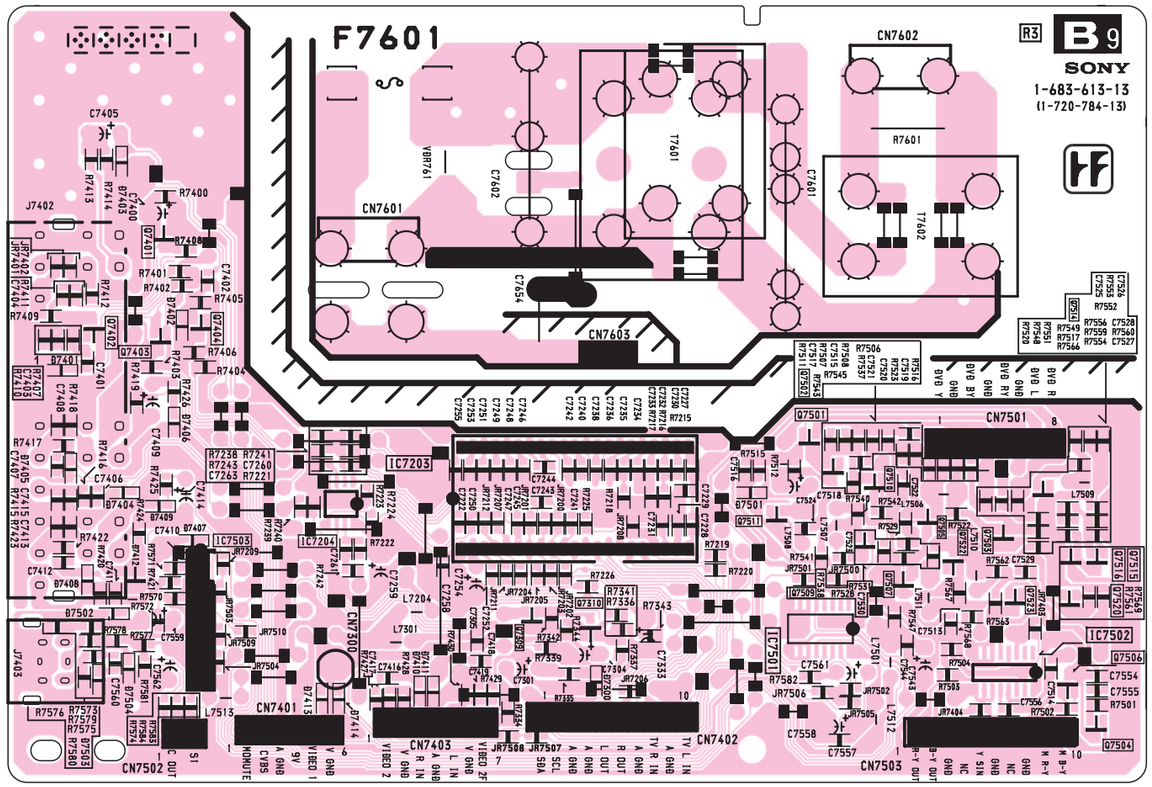
KV-AR29M80A
RM-993

印制板图

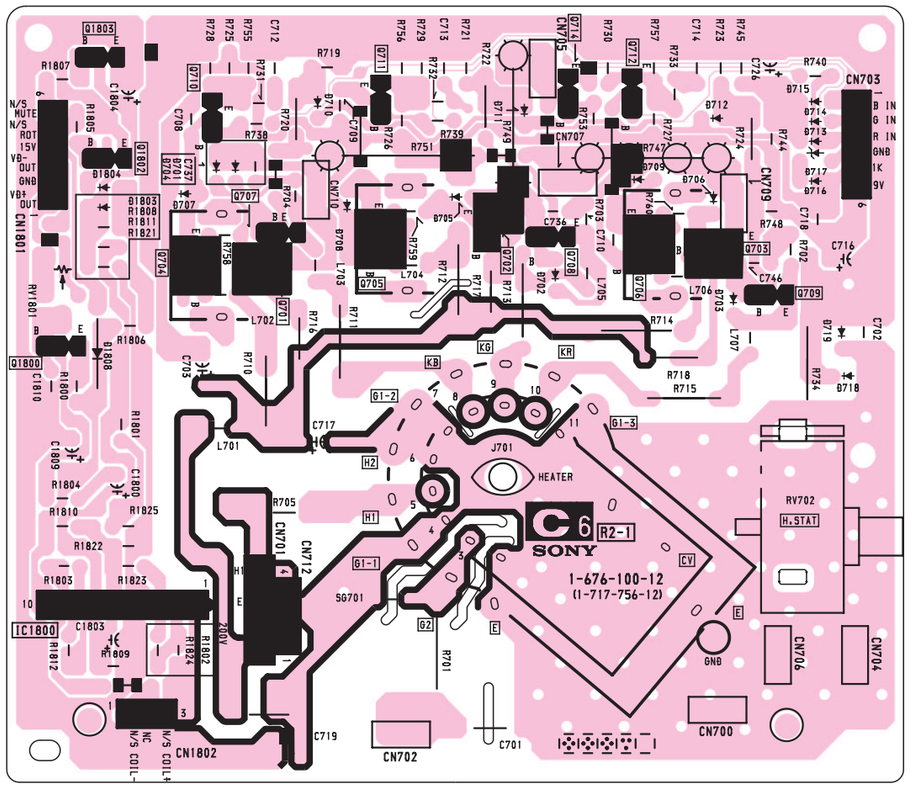
B9 [CISPR, 电源保险器, 音视频输入, DVD 开关, 监视器输出]　**C6** [视频放大, 图像旋度调整]

H1 [前置音视频输入, 键开关]　**H2** [接收器, 电源开关, 显示灯]

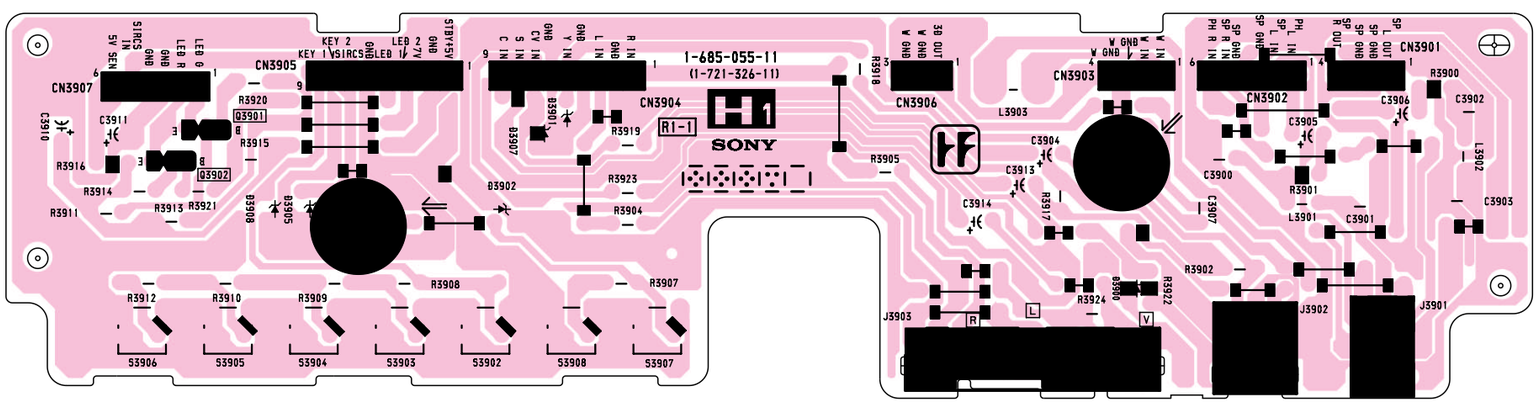
– B9 电路板 –



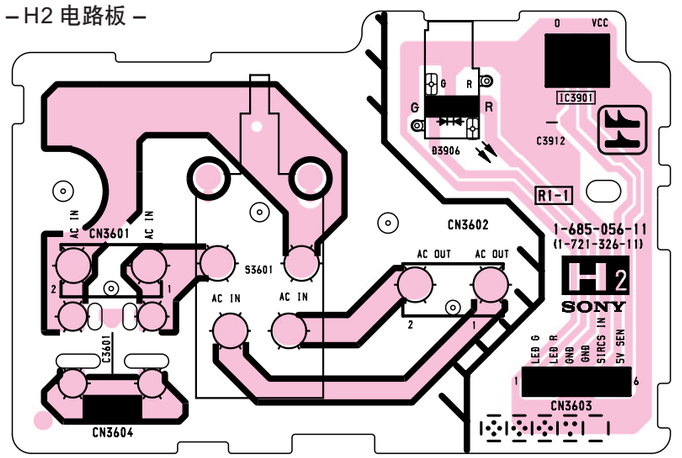
– C6 电路板 –



– H1 电路板 –



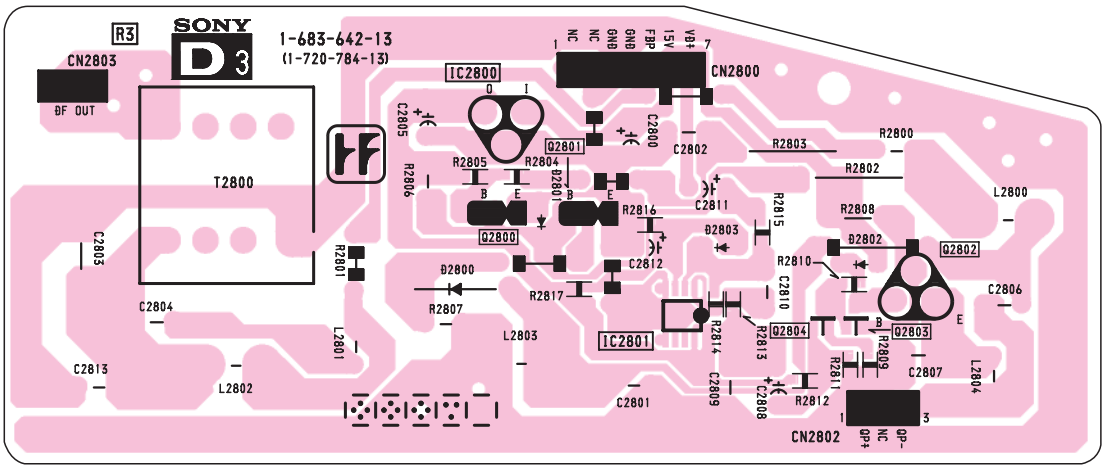
– H2 电路板 –



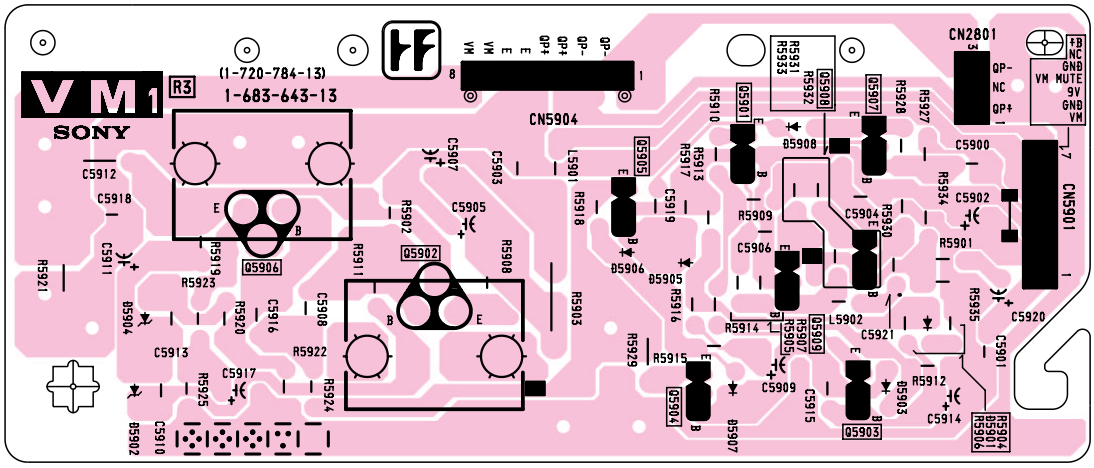
印制板图

D3 [动态聚焦, 动态四极]　J [DVD 输入端子]　VM1 [速度调整]

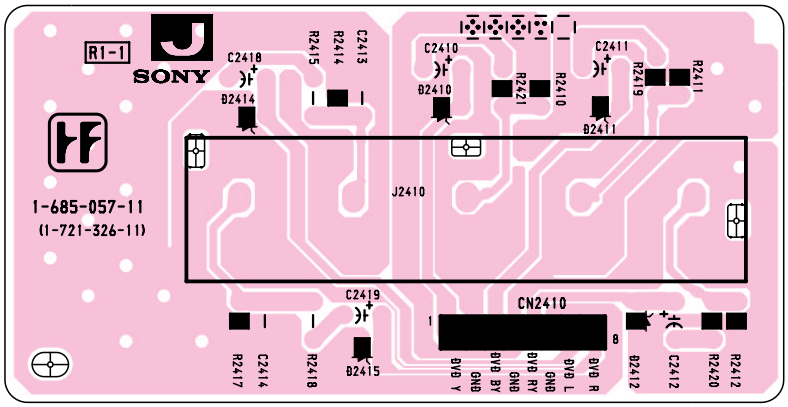
– D3 电路板 –



– VM1 电路板 –

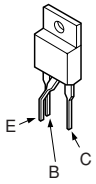
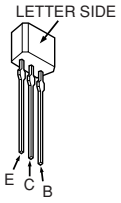
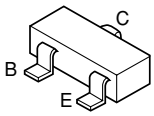
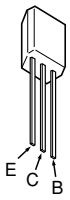
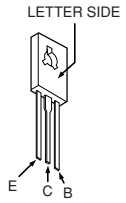


– J 电路板 –

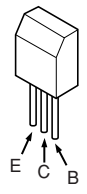
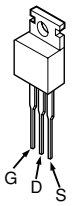
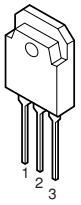
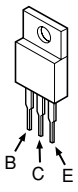
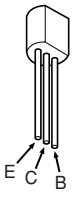
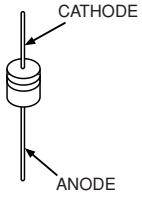


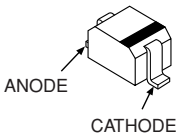
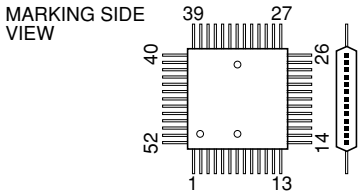
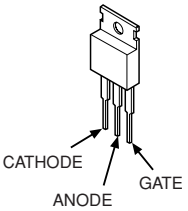
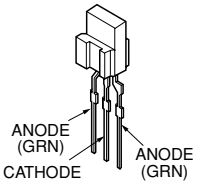
4-7. 半导体

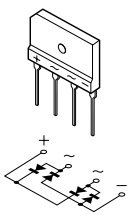
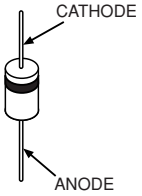
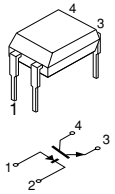
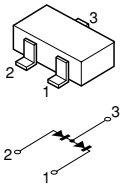
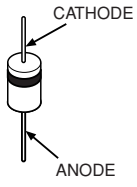
晶体管

					
2SK2845-LB102	DTC144ESA 2SA1175-HFE 2SC2785-HFE	MSD601-RT1 UN2111 UN2213 UN2216 2SA1162-G 2SC1623-L5L6	2SC2712-YG 2SD2114K	2SC2458-YGR 2SC3576	2SC2611 2SC2688-LK

二极管

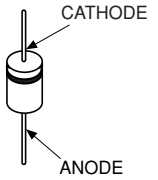
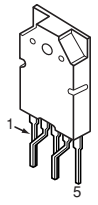
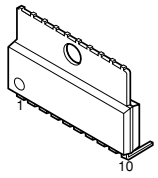
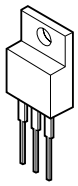
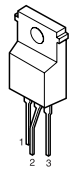
					
2SB734-34 2SC2958	IRF614	2SD2578-CA	2SA1606-E 2SC4793 2SC4159-E	2SA1091-0 2SC2551-0	D1N20R D1NS4 RD39ES-B RD6.8ES-B1 RD20ES-B2 RD30ES-B2 1SS119-25

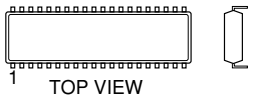
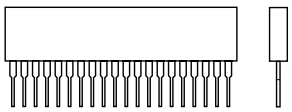
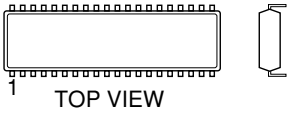
					
RD5.1SB-T2 RD7.5SB1-T1 RD9.1S-B RD10S-B 1SS355TE17	RU-1P		RN-4Z	5P-6M	SPB-25MVWF

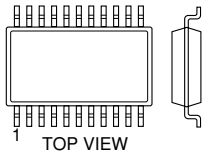
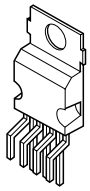
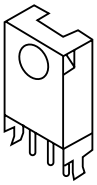
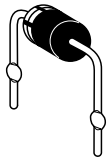
					
D3SB60	ERC04-15S ERC06-06SE R53FS 1SS133T-77	ON3171-R	DA204K 1SS302	AK04V0 AU-01Z-V1 D2L20U ERA22-08 FR104-A5 GP08D NNCD9.1AT1	RD33EB3T RGP02-17EL-6433 RU4AM-T4

二极管

集成电路

					
MM3Z15VT1	31DQ06-FC5	STR-F6456S	LA6510	NJM78M09FA TA7805S	SE-135N

DIP  Dual In-line Package Pin 6~98		MARKING SIDE VIEW  Single In-line Package Pin 6~99		 Dual In-line Package Pin 6~98	
CXA2159S CXP86461-637S MC14053BF M24C08-BN6		TA8223K		TDA7429S	

SOP  Single In -line Package Pin 8~98				
LM358D MM1319AFBE NJM2903M TDA9183T TLC29321PWR UPC4558G2		TDA8172	SBX3081-21	30DF2-1A

第五章
部件分解图

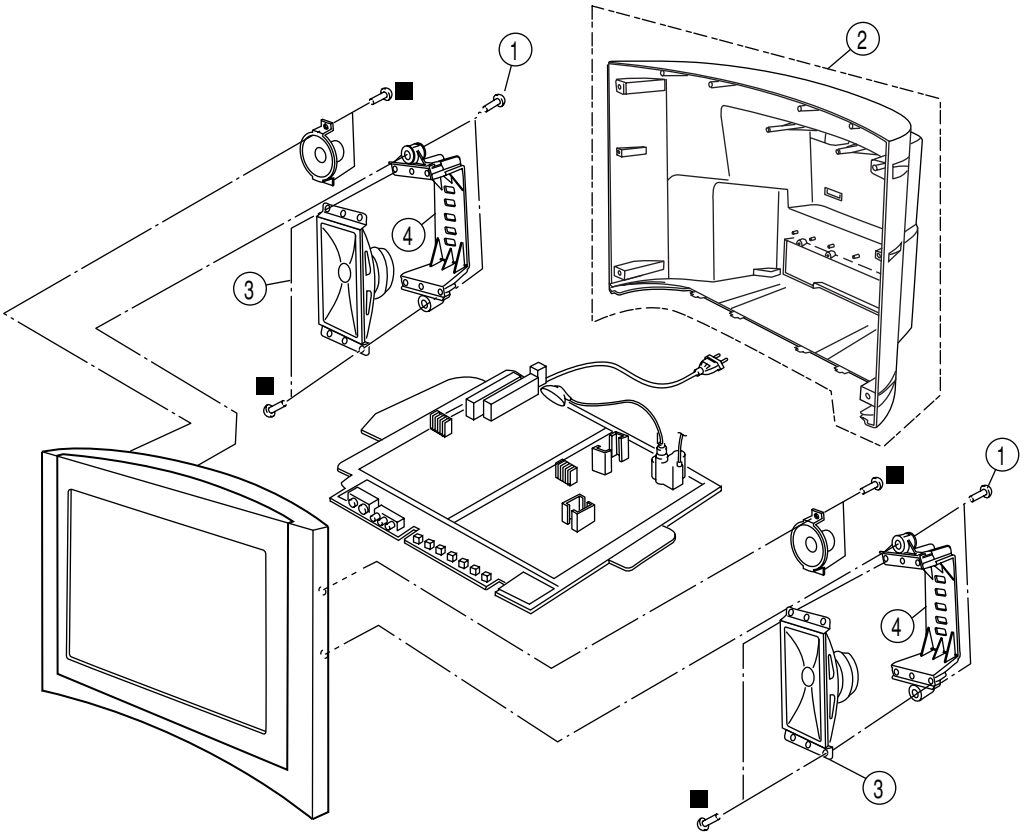
注：

- 无零件号码及说明的项目，由于例行维修时很少用到，故无库存。
- 构成组件的各项零件，在备考栏中指示整理号。
- 带 "*" 号的项目，由于例行维修时很少用到，故无库存。订购这些项目时，交货较慢。

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

5-1. 扬声器托架

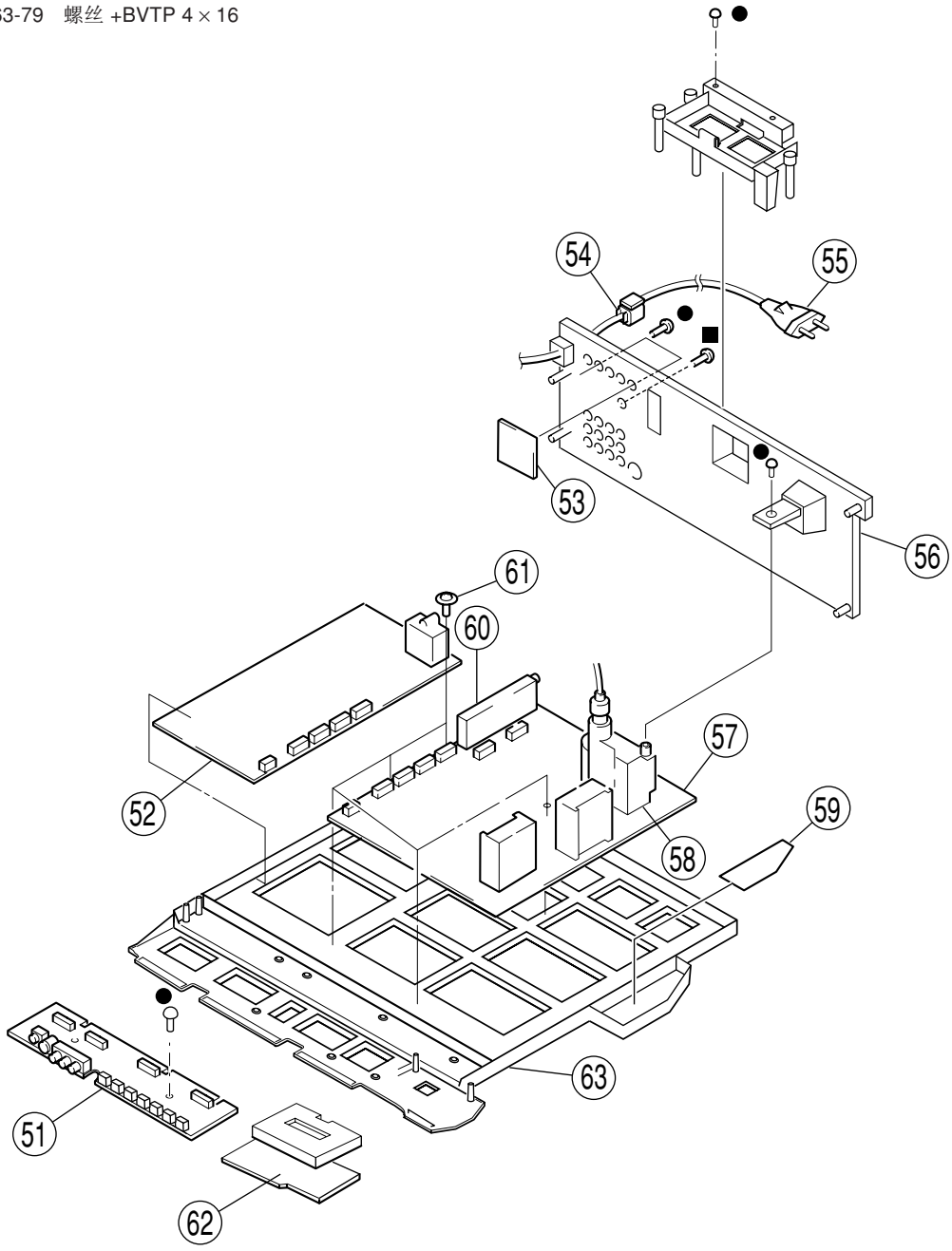
■ : 7-685-663-79　螺丝 +BVTP 4 × 16



参照号码		零件号码	说明	备考
1		4-302-404-03	螺丝（带垫圈螺丝头）(+P4 x 16)	
2		X-4040-522-1	后盖组件 (■13 枚螺丝)	
3		1-825-099-11	扬声器 (13 x 5.5 CM)	
4	*	4-087-798-11	扬声器托架	

5-2. 底盘

●: 7-685-648-79　螺丝 +BVTP 3 × 12
■: 7-685-663-79　螺丝 +BVTP 4 × 16

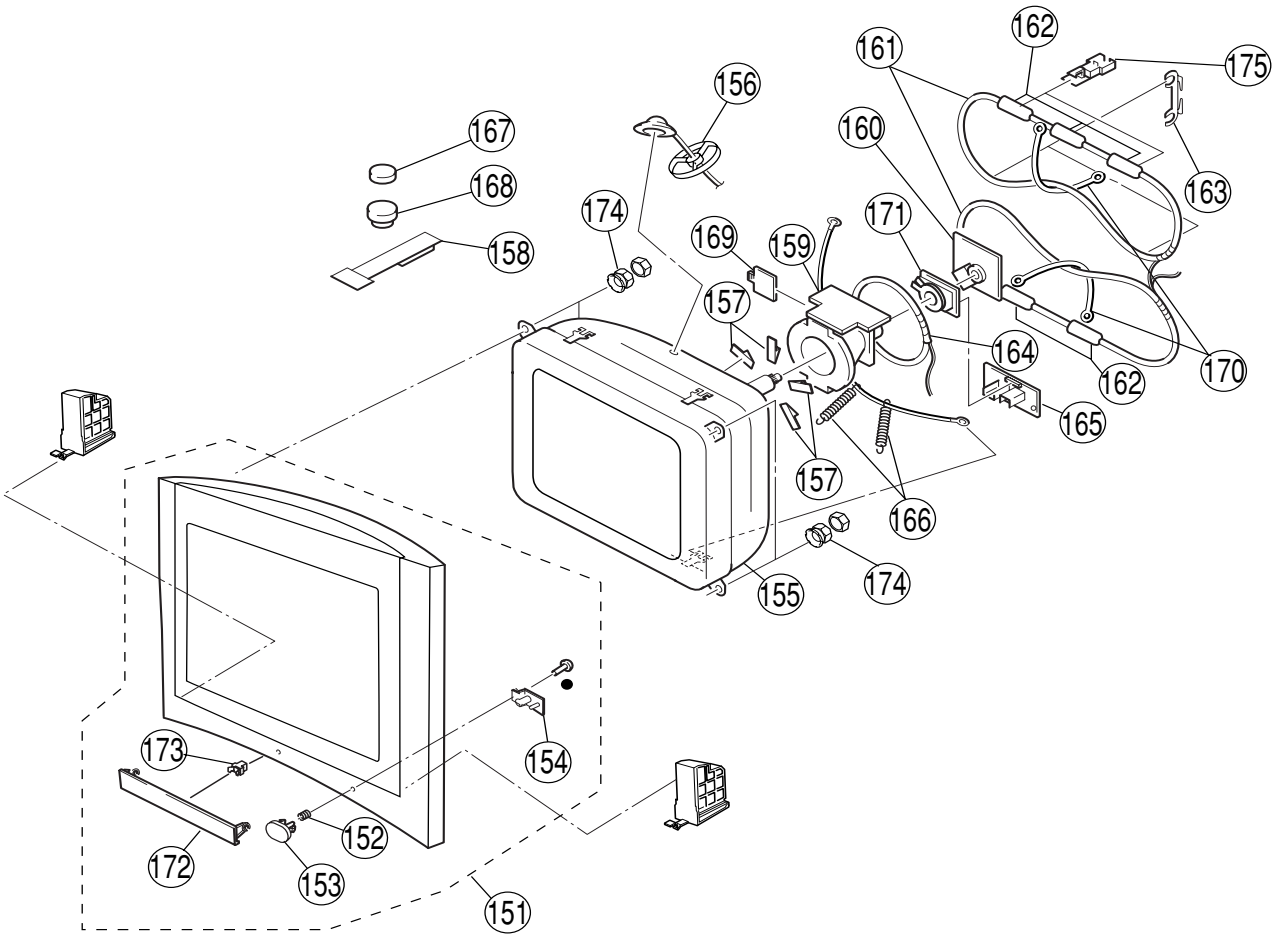


参照号码		零件号码	说明	备考
51	*	A-1401-246-A	H1 电路板, 整体	
52	*	A-1300-644-A	B9 电路板, 整体	
53	*	A-1401-293-A	J 电路板, 整体	
54	⚠	4-022-115-00	交流电线支架	
55	⚠	1-790-299-21	电源线（带噪音滤波器）	
56		4-067-072-81	端子托架	
57	*	A-1300-645-A	A 电路板, 整体	
58	⚠	1-453-284-11	回扫变压器组件 (NX-4009//M3I4)	
59	*	A-1401-250-A	D3 电路板, 整体	
60		8-598-449-30	调谐器 FSS, BTF-LG433	

参照号码		零件号码	说明	备考
61		4-046-797-01	螺丝 (3x12) (+)BVTAP	
62	*	A-1400-889-A	H2 电路板, 整体	
63	*	4-087-492-01	主托架 (7 枚螺丝(3x12),(+) BVTAP)	

5-3. 显像管

●: 7-685-648-79　螺丝 +BVTP 3 × 12
■: 7-685-663-79　螺丝 +BVTP 4 × 16



参照号码		零件号码	说明	备考
151		X-4040-512-1	前框总成	152-154, 172-174
152		4-036-405-11	压力弹簧	
153		4-087-796-01	电源按钮	
154	*	4-087-797-01	光波导	
155	⚠	8-735-020-05	显像管 (M68LNH070X)	
156		3-704-372-61	支架，高电压电缆	
157		3-703-961-01	偏转线圈垫	
158		X-4387-214-3	会聚坡膜改装	
159	⚠	8-451-494-31	偏转线圈 (Y29RSC-S)	
160	*	A-1332-149-A	C6 电路板, 整体	
161	⚠	1-419-323-11	消磁线圈	
162		4-063-935-21	保丽龙垫 (50 x 550), 消磁线圈	
163		4-064-883-03	消磁线圈支架	

参照号码		零件号码	说明	备考
164		1-452-896-11	NA 旋转线圈 (RT200)	
165	*	A-1401-251-A	VMI 电路板, 整体	
166		4-369-318-61	张力弹簧	
167		1-452-032-00	圆磁铁	
168		1-452-094-00	循环圆磁铁	
169		4-077-228-02	片状, TLH 会聚	
170		4-079-376-01	消磁线圈固定带	
171		8-453-011-41	NA299-C	
172		4-087-488-01	控制门	
173		4-087-491-01	门锁	
174		4-046-765-12	螺丝, 攻丝螺钉7+皇冠洗涤器	
175	*	4-062-970-22	夹子(29 RSN), 消磁线圈	

第六章
电气部件表

注：

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

以参考号指零部件时，请指明电路板的名称。

- 带“＊”号的项目，由于例行维修时很少用到，故无库存。订购这些项目时，交货较慢。
- 除另有说明外，各项可变电阻和可调电阻都具有特性曲线B。

电阻器
- 各项电阻器以“欧”为单位
- F：非自燃性电容器
- MF：μF 、微法拉、PF：μμF、微微法拉线圈
- MMH：mH、毫亨利、UH：μH、微亨利

参照号码	零件号码	说明			备考
	* A-1300-645-A	A 电路板, 整体 **********			
	* 4-040-983-31	终端电路板 (D)			
	* 4-374-846-01	盖, 电路板, 盖帽型号			
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)			
	4-382-854-21	螺丝 (M3X14), P, SW (+)			
		<电容器>			
C004	1-162-960-11	陶瓷电容器	220PF	10.00% 50V	
C005	1-162-960-11	陶瓷电容器	220PF	10.00% 50V	
C006	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C007	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00% 16V	
C013	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00% 50V	
C014	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00% 25V	
C015	1-162-964-11	陶瓷电容器	0.001UF	10.00% 50V	
C016	1-163-243-11	陶瓷电容器	47PF	5.00% 50V	
C017	1-162-925-11	陶瓷电容器	68PF	5.00% 50V	
C019	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00% 25V	
C022	1-162-915-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF 50V	
C023	1-162-915-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF 50V	
C024	1-162-915-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF 50V	
C026	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C027	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C028	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00% 50V	
C030	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00% 50V	
C031	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C032	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00% 16V	
C041	1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00% 50V	
C042	1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00% 50V	
C044	1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00% 50V	
C047	1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00% 50V	
C055	1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00% 50V	
C103	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C104	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00% 10V	
C107	1-162-962-11	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V	
C108	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00% 16V	
C109	1-162-962-11	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V	
C110	1-162-962-11	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V	
C111	1-162-962-11	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V	
C112	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00% 16V	
C113	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00% 25V	
C114	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00% 50V	
C202	1-115-185-11	陶瓷电容器	0.033UF	10.00% 50V	
C203	1-115-185-11	陶瓷电容器	0.033UF	10.00% 50V	
C204	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00% 50V	
C205	1-164-161-11	陶瓷电容器	0.0022UF	10.00% 50V	
C206	1-164-161-11	陶瓷电容器	0.0022UF	10.00% 50V	
C207	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00% 50V	
C208	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00% 50V	
C209	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00% 50V	
C210	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00% 16V	
C211	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00% 25V	
C212	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00% 16V	
C213	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00% 16V	
C214	1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00% 25V	
C215	1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00% 25V	
C216	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00% 50V	
C217	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V	
C218	1-136-167-00	薄膜电容器	0.15UF	5.00% 50V	
C219	1-136-167-00	薄膜电容器	0.15UF	5.00% 50V	
C220	1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00% 25V	
C221	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V	
C223	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00% 50V	
C224	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00% 50V	
C225	1-109-982-11	陶瓷电容器	1UF	10.00% 10V	
C226	1-109-982-11	陶瓷电容器	1UF	10.00% 10V	
C264	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF	16V	
C265	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF	16V	
C301	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00% 16V	
C302	1-162-962-11	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V	
C303	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V	
C304	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00% 50V	
C305	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C306	1-162-918-11	陶瓷电容器	18PF	5.00% 50V	
C307	1-162-918-11	陶瓷电容器	18PF	5.00% 50V	
C308	1-163-259-91	陶瓷电容器	220PF	5.00% 50V	
C309	1-137-378-11	聚酯树脂电容器	0.22UF	5.00% 50V	
C310	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00% 50V	
C311	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V	
C312	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF	25V	
C313	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF	25V	
C316	1-126-934-11	电解电容器	220UF	20.00% 16V	
C317	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C318	1-162-974-11	陶瓷电容器	0.01UF	50V	
C319	1-162-974-11	陶瓷电容器	0.01UF	50V	
C320	1-162-974-11	陶瓷电容器	0.01UF	50V	
C322	1-162-962-11	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V	
C324	1-162-968-11	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00% 50V	
C325	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00% 50V	
C327	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00% 50V	
C328	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C329	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00% 50V	
C330	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C331	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00% 50V	
C332	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00% 50V	
C335	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C336	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00% 25V	
C337	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF	20.00% 50V	

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

A

参照号码		零件号码	说明			备考
C341		1-115-340-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	25V
C342		1-163-259-91	陶瓷电容器	220PF	5.00%	50V
C347		1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C348		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C349		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C350		1-216-295-91	短接片状	0		
C351		1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C352		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C353		1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C356		1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C357		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C502		1-163-145-00	陶瓷电容器	0.0015UF	5.00%	50V
C503		1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C506		1-107-638-11	电解电容器	33UF	20.00%	160V
C507		1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF		500V
C510		1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00%	50V
C512		1-163-989-11	陶瓷电容器	0.033UF	10.00%	25V
C513		1-163-263-11	陶瓷电容器	330PF	5.00%	50V
C514		1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	10.00%	200V
C517		1-162-967-11	陶瓷电容器	0.0033UF	10.00%	50V
C518		1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C519		1-102-212-00	陶瓷电容器	820PF	10.00%	500V
C521		1-126-934-11	电解电容器	220UF	20.00%	16V
C522		1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C523		1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V
C524		1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C526		1-130-495-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	5.00%	50V
C527		1-102-820-00	陶瓷电容器	330PF	5.00%	50V
C528		1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	2KV
C530		1-137-372-11	聚酯树脂电容器	0.022UF	5.00%	50V
C531		1-107-903-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	50V
C532		1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V
C533		1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V
C534		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C536		1-130-495-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	5.00%	50V
C537		1-126-969-11	电解电容器	220UF	20.00%	50V
C538		1-127-717-11	薄膜电容器	19000PF	3%	1.2KV
C539	⚠	1-110-541-91	薄膜电容器	0.056UF	5.00%	630V
C540		1-136-171-00	薄膜电容器	0.33UF	5.00%	50V
C546		1-165-319-11	陶瓷电容器	0.1UF		50V
C549		1-162-968-11	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V
C550		1-106-220-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	100V
C551		1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C552		1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	2KV
C553		1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	2KV
C554		1-137-417-11	聚酯树脂电容器	0.0047UF	10.00%	200V
C556		1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V
C557		1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V
C558		1-123-024-21	电解电容器	33UF		160V
C560		1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	500V
C561		1-129-898-00	薄膜电容器	0.0022UF	5.00%	630V
C562		1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	500V
C564		1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V
C565		1-107-655-11	电解电容器	47UF	20.00%	250V
C566		1-102-244-00	陶瓷电容器	220PF	10.00%	500V
C567	⚠	1-115-520-21	薄膜电容器	0.68UF	5.00%	250V
C568		1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	500V
C570		1-115-522-11	薄膜电容器	1UF	5.00%	250V
C572		1-117-661-21	薄膜电容器	0.15UF	5.00%	250V
C573		1-106-387-00	聚酯树脂电容器	0.068UF	10.00%	200V

参照号码		零件号码	说明			备考
C574		1-104-709-11	电解电容器	4.7UF		160V
C576		1-130-495-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	5.00%	50V
C577		1-106-395-00	聚酯树脂电容器	0.15UF	10.00%	200V
C582		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C584		1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
C586		1-162-927-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
C600	⚠	1-115-165-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	20.00%	250V
C602	⚠	1-115-165-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	20.00%	250V
C603		1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C604		1-162-964-11	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C605	⚠	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C606	⚠	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C607		1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C608		1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C609		1-126-968-11	电解电容器	100UF	20.00%	50V
C610		1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C611		1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C612		1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C613		1-125-906-11	电解电容器	560UF	20.00%	450V
C614		1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C615	⚠	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C616		1-130-202-00	薄膜电容器	0.022UF	5.00%	400V
C617		1-107-792-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	1KV
C618		1-125-893-11	薄膜电容器	680PF	3.00%	1.5KV
C619	⚠	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C620		1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C621		1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C622		1-102-074-00	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C623		1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V
C624		1-125-772-91	陶瓷电容器	1500PF	10.00%	2KV
C625		1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V
C626		1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V
C628		1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00%	25V
C629		1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C630		1-125-494-11	电解电容器(块状)	560UF	20.00%	160V
C632		1-128-339-11	电解电容器	2200UF	20.00%	16V
C633		1-104-999-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	200V
C634		1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C635		1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C636		1-104-760-11	陶瓷电容器	0.047UF	10.00%	50V
C641		1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V
C642		1-126-943-11	电解电容器	2200UF	20.00%	25V
C643		1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C644		1-104-331-11	陶瓷电容器	0.0022UF	10.00%	1KV
C645		1-137-605-11	聚酯树脂电容器	0.01UF	10.00%	250V
C646		1-107-679-91	电解电容器	10UF	20.00%	450V
C647		1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF	5.00%	50V
C649		1-126-940-11	电解电容器	330UF	20.00%	25V
C650		1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF	5.00%	50V
C651		1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C652		1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00%	50V
C653		1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C655	⚠	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C657		1-101-821-00	陶瓷电容器	0.0022UF		500V
C901		1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF	5.00%	50V
C902		1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF	5.00%	50V
C912		1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C913		1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V

A

参照号码	零件号码	说明	备考
		<连接器>	
CN102	1-564-507-11	4 脚插座连接器	
CN104	1-695-915-11	组件（插头）	
CN106	1-564-506-11	3 脚插座连接器	
CN202	* 1-508-847-00	4 脚插头连接器	
CN205	* 1-508-784-21	1 脚插头连接器（5MM 间）	
CN305	1-564-509-11	6 脚插座连接器	
CN501	* 1-508-784-21	1 脚插头连接器（5MM 间）	
CN502	* 1-508-784-21	1 脚插头连接器（5MM 间）	
CN503	* 1-564-510-11	7 脚插座连接器	
CN504	1-695-915-11	组件（插头）	
CN505	* 1-564-508-11	5 脚插座连接器	
CN507	* 1-564-509-11	6 脚插座连接器	
CN601	1-580-843-11	插头连接器（电源）	
CN602	* 1-508-786-00	2 脚插头连接器（5MM 间）	
CN603	* 1-508-784-21	1 脚插头连接器（5MM 间）	
CN604	* 1-691-134-11	2 脚插头连接器（电源）	
CN901	1-564-509-11	6 脚插座连接器	
CN904	* 1-564-512-11	9 脚插座连接器	
		<二极管>	
D001	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D005	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D006	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D203	8-719-820-41	1SS302	
D300	1-216-295-91	短接片状 0	
D301	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D306	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D307	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D308	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D309	8-719-159-10	RD5.1SB-T2	
D311	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D312	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D313	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D314	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D315	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D316	8-719-037-06	RD7.5SB1-T1	
D320	8-719-158-35	RD9.1S-B	
D321	8-719-158-35	RD9.1S-B	
D504	8-719-075-05	二极管 FR104-A5	
D504	8-719-302-43	EL1Z	
D505	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D506	8-719-911-19	1SS119-25	
D507	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D508	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D509	1-216-073-91	片状, 电阻器 10K 5% 1/10W	
D510	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D511	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D512	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D513	8-719-908-03	GP08D	
D517	8-719-312-71	RS3FS	
D518	8-719-074-35	RU4AM-T4	
D519	8-719-312-71	RS3FS	
D519	8-719-945-80	ERC06-15S	
D521	8-719-075-05	二极管 FR104-A5	
D522	8-719-028-45	D2L20U	
D523	8-719-075-05	二极管 FR104-A5	
D527	8-719-908-03	GP08D	
D528	8-719-908-03	GP08D	

参照号码	零件号码	说明	备考
D532	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D534	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D600	8-719-911-19	1SS119-25	
D602	8-719-911-19	1SS119-25	
D603	8-719-150-92	RD33EB3T	
D604	8-719-028-72	RGP02-17EL-6433	
D605	8-719-510-22	D3SB60	
D606	8-719-108-18	5P-6M	
D607	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D608	8-719-110-53	RD20ES-B2	
D609	8-719-311-31	RU-1P	
D610	8-719-043-76	AK04V0	
D611	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
D613	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
D614	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
D615	8-719-074-35	RU4AM-T4	
D616	8-719-067-18	RN4Z	
D617	8-719-073-84	31DQ06-FC5	
D620	8-719-110-72	RD30ESB2	
D623	8-719-082-03	二极管 MM3Z15VT1	
D624	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D625	8-719-158-39	RD10S-B	
D627	8-719-073-84	31DQ06-FC5	
D628	8-719-911-19	1SS119-25	
D631	8-719-068-00	ERC04-06SE	
D632	8-719-068-00	ERC04-06SE	
D633	8-719-948-45	ERA22-08	
D634	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D636	8-719-510-02	D1NS4	
D637	8-719-109-96	RD6.8ES-B1	
D638	8-719-510-48	D1N20R	
		<连接器>	
DY1	*1-580-798-11	6 脚连接器管脚	
		<铁氧体垫圈>	
FB300	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB501	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB502	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB600	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB601	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB602	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB603	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB604	1-412-911-31	铁氧体 0UH	
FB605	1-406-656-21	电感线圈 3.3UH	
FB606	1-412-911-31	铁氧体 0UH	
FB608	1-412-911-31	铁氧体 0UH	
FB611	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB612	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB613	1-410-397-21	铁氧体 1.1UH	
FB615	1-412-911-31	铁氧体 0UH	
		<集成电路>	
IC001	8-752-928-96	IC CXP86461-637S	
IC002	8-759-371-21	MM1319AFBE	
IC003	8-759-672-78	M24C08-BN6(A)	
IC201	8-759-336-30	TA8223K	
IC301	8-752-095-72	CXA2159S	

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

A

参照号码	零件号码	说明		备考
IC302	8-759-672-27	TDA9183T		
IC502	8-759-700-07	NJM2903M		
IC503	8-759-980-58	TDA8172		
IC601	8-749-019-09	IC STR-F6456S		
IC602	8-749-920-61	SE-135N		
IC603	8-759-701-59	NJM78M09FA		
IC604	8-759-231-53	TA7805S		
		<片状导线>		
JR001	1-216-295-91	短接片状	0	
JR002	1-216-295-91	短接片状	0	
JR003	1-216-295-91	短接片状	0	
JR004	1-216-295-91	短接片状	0	
JR006	1-216-295-91	短接片状	0	
JR007	1-216-295-91	短接片状	0	
JR008	1-216-295-91	短接片状	0	
JR010	1-216-295-91	短接片状	0	
JR012	1-216-295-91	短接片状	0	
JR014	1-216-295-91	短接片状	0	
JR015	1-216-295-91	短接片状	0	
JR016	1-216-295-91	短接片状	0	
JR019	1-216-295-91	短接片状	0	
JR020	1-216-295-91	短接片状	0	
JR022	1-216-295-91	短接片状	0	
JR023	1-216-295-91	短接片状	0	
JR024	1-216-295-91	短接片状	0	
JR025	1-216-295-91	短接片状	0	
JR028	1-216-295-91	短接片状	0	
JR102	1-216-295-91	短接片状	0	
JR109	1-216-295-91	短接片状	0	
JR202	1-216-295-91	短接片状	0	
JR204	1-216-295-91	短接片状	0	
JR214	1-216-295-91	短接片状	0	
JR300	1-216-295-91	短接片状	0	
JR304	1-216-295-91	短接片状	0	
JR308	1-216-295-91	短接片状	0	
JR311	1-216-295-91	短接片状	0	
JR312	1-216-295-91	短接片状	0	
JR400	1-216-295-91	短接片状	0	
JR500	1-216-295-91	短接片状	0	
JR501	1-216-295-91	短接片状	0	
JR502	1-216-295-91	短接片状	0	
JR503	1-216-295-91	短接片状	0	
JR505	1-216-295-91	短接片状	0	
JR600	1-216-295-91	短接片状	0	
		<线圈>		
L002	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
L003	1-414-180-11	电感线圈	3.3UH	
L005	1-414-233-22	铁氧体	0UH	
L101	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
L102	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
L103	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
L104	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
L105	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
L301	1-414-189-31	电感线圈	100UH	
L302	1-414-185-41	电感线圈	22UH	
L303	1-414-189-31	电感线圈	100UH	
L304	1-414-189-31	电感线圈	100UH	

参照号码	零件号码	说明		备考
L501	1-412-525-31	电感线圈	10UH	
L502	1-416-947-11	空气磁心线圈		
L503	1-412-525-31	电感线圈	10UH	
L504	1-412-525-31	电感线圈	10UH	
L507	1-459-111-00	电感线圈	10MH	
L511	1-406-977-71	电感线圈	0UH	
L513	1-412-551-31	电感线圈	1.5MH	
L515	1-459-104-00	有心线圈		
L518	1-414-187-11	电感线圈	47UH	
L601	1-406-663-21	电感线圈	47UH	
L901	1-408-603-31	电感线圈	10UH	
L902	1-408-603-31	电感线圈	10UH	
L905	1-414-856-11	电感线圈	10UH	
		<光耦合成>		
PH600 ⚠	8-749-924-35	ON3171-R		
		<连接, 集成电路>		
PS200	1-532-686-21	连接, 集成电路 2.7A/150V		
PS600	1-533-597-41	连接, 集成电路		
PS601	1-533-597-41	连接, 集成电路		
		<晶体管>		
Q002	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q101	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q201	8-729-424-67	UN2216		
Q202	8-729-424-67	UN2216		
Q205	8-729-421-19	UN2213		
Q206	8-729-421-19	UN2213		
Q207	8-729-421-19	UN2213		
Q301	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q302	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q303	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q305	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q306	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q307	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q308	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q312	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q313	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q314	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q315	8-729-421-19	UN2213		
Q501	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q502	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q503	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q505	8-729-931-45	IRF614		
Q506	8-729-119-80	2SC2688-LK		
Q507	8-729-216-22	2SA1162-G		
Q509	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q511	8-729-048-07	2SD2578-CA		
Q600	8-729-119-78	2SC2785-HFE		
Q601	8-729-023-22	2SD2114K		
Q602	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q603	8-729-424-08	UN2111		
Q604	8-729-200-17	2SA1091-O		
Q605	8-729-044-30	2SK2845-LB102		
Q606	8-729-230-49	2SC2712-YG		
Q607	8-729-823-22	2SC3576		
Q608	8-729-230-49	2SC2712-YG		

A

<电阻器>

参照号码	零件号码	说明			备考
R001	1-414-233-22	铁氧体	0UH		
R002	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R003	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R004	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R005	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R008	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R010	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R011	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R012	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R013	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R014	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R015	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R017	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R018	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R019	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R020	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R021	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R022	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R024	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5%	1/10W
R025	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5%	1/10W
R026	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5%	1/10W
R027	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R029	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R031	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R034	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R035	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R036	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R037	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R040	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R041	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R042	1-216-295-91	短接片状	0		
R043	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R044	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R045	1-414-233-22	铁氧体	0UH		
R046	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R047	1-414-233-22	铁氧体	0UH		
R048	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R050	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R053	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R058	1-216-295-91	短接片状	0		
R059	1-216-295-91	短接片状	0		
R060	1-216-295-91	短接片状	0		
R061	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R062	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R063	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R064	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R065	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R066	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R067	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R068	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R105	1-216-295-91	短接片状	0		
R109	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R111	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R112	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R113	1-216-047-91	片状, 电阻器	820	5%	1/10W
R202	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W
R203	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R204	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R205	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R206	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R207	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W
R208	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R209	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R210	1-216-031-00	片状, 电阻器	180	5%	1/10W
R212	1-216-031-00	片状, 电阻器	180	5%	1/10W
R225	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R226	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R227	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R228	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R229	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R230	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R231	1-216-295-91	短接片状	0		
R234	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R237	1-216-308-00	片状, 电阻器	4.7	5%	1/10W
R301	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R302	1-216-295-91	短接片状	0		
R303	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R304	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R305	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K	5%	1/10W
R308	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R309	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R310	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R311	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R312	1-216-039-00	片状, 电阻器	390	5%	1/10W
R313	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R314	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K	5%	1/10W
R316	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R317	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K	5%	1/10W
R318	1-216-039-00	片状, 电阻器	390	5%	1/10W
R319	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R320	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R321	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R322	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R325	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R326	1-216-295-91	短接片状	0		
R331	1-216-295-91	短接片状	0		
R332	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R335	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R338	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R340	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R345	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R348	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R349	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R350	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R351	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W
R354	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R355	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R356	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R357	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W
R358	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R359	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R360	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R361	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R362	1-216-075-00	片状, 电阻器	12K	5%	1/10W
R363	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W
R364	1-216-295-91	短接片状	0		
R365	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R366	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R367	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R368	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R370	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R371	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K	5%	1/10W

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

A

参照号码	零件号码	说明			备考
R372	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K	5%	1/10W
R376	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R377	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M	5%	1/10W
R378	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R379	1-218-179-11	片状, 电阻器	10M	5%	1/10W
R380	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R383	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R384	1-216-295-91	短接片状	0		
R385	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R391	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R500	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R501	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R505	1-216-699-91	金属釉	100K	0.5%	1/10W
R506	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R507	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R508	1-216-471-11	金属氧化物薄膜	27	5%	3W
R509	1-216-473-11	金属氧化物薄膜	56	5%	3W
R510	1-216-449-11	金属氧化物薄膜	56	5%	2W
R511	1-215-908-00	金属氧化物薄膜	33	5%	3W
R515	1-215-911-11	金属氧化物薄膜	100	5%	3W
R517	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W
R518	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R519	1-215-913-11	金属氧化物薄膜	220	5%	3W
R520	1-215-445-00	金属	10K	1%	1/4W
R522	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R523	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R525	1-208-846-11	金属釉	470K	0.5%	1/10W
R526	1-208-804-11	金属釉	8.2K	0.5%	1/10W
R527	1-216-001-00	片状, 电阻器	10	5%	1/10W
R528	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W
R529	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R531	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R533	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R534	1-216-364-21	金属氧化物薄膜	0.39	5%	2W
R535	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R536	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R537	1-208-804-11	金属釉	8.2K	0.5%	1/10W
R539	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R540	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R541	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R542	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R543	1-216-437-00	金属氧化物薄膜	5.6K	5%	1W
R544	1-215-917-11	金属氧化物薄膜	1K	5%	3W
R545	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R546	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R547	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K	5%	1/10W
R548	1-216-665-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W
R549	1-215-452-00	金属	20K	1%	1/4W
R550	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R551	1-249-441-11	炭化	100K	5%	1/4W
R552	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R553	1-215-453-00	金属	22K	1%	1/4W
R554	1-215-453-00	金属	22K	1%	1/4W
R556	1-215-437-00	金属	4.7K	1%	1/4W
R558	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R559	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R560	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R561	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R562	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W
R564	1-208-820-11	金属釉	39K	0.5%	1/10W
R565	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W

参照号码	零件号码	说明			备考
R567	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R568	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R570	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R571	1-215-443-00	金属	8.2K	1%	1/4W
R573	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K	5%	1/10W
R575	1-216-665-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W
R577	1-215-913-11	金属氧化物薄膜	220	5%	3W
R578	1-216-369-00	金属氧化物薄膜	1	5%	2W
R579	1-216-295-91	短接片状	0		
R580	1-208-830-11	金属釉	100K	0.5%	1/10W
R581	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R582	1-208-842-11	金属釉	330K	0.5%	1/10W
R584	1-218-760-11	金属釉	220K	0.5%	1/10W
R587	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W
R588	1-215-888-00	金属氧化物薄膜	220	5%	2W
R589	1-215-888-00	金属氧化物薄膜	220	5%	2W
R590	1-215-465-00	金属	68K	1%	1/4W
R591	1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R592	1-208-820-11	金属釉	39K	0.5%	1/10W
R593	1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R594	1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R595	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R596	1-215-916-00	金属氧化物薄膜	680	5%	3W
R597	1-247-750-11	炭化	680	5%	1/2W
R598	1-249-438-11	炭化	56K	5%	1/4W
R599	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R600	1-249-438-11	炭化	56K	5%	1/4W
R601	1-249-420-11	炭化	1.8K	5%	1/4W
R602	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R603	1-215-485-00	金属	470K	1%	1/4W
R604	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R607	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R608	1-240-205-91	炭化	22M	5%	1/2W
R609	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R610	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R611	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R612	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R614	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R615	1-216-369-00	金属氧化物薄膜	1	5%	2W
R616	1-260-302-51	炭化	6.8	5%	1/2W
R617	1-247-791-91	炭化	22	5%	1/4W
R619	1-260-128-11	炭化	270K	5%	1/2W
R620	⚠ 1-129-720-61	薄膜电容器	0.033UF	5.00%	630V
R621	1-215-864-00	金属氧化物薄膜	150	5%	1W
R623	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K	5%	1/10W
R624	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R626	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R627	1-240-251-11	碳	6.8	5%	10W
R629	1-247-747-11	炭化	470	5%	1/2W
R630	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R631	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R632	1-220-886-11	可熔的	0.1	10%	1W
R634	⚠ 1-240-917-91	金属	8.2M	5%	1W
R635	1-216-492-21	金属氧化物薄膜	82K	5%	3W
R636	1-215-924-00	金属氧化物薄膜	15K	5%	3W
R637	1-216-492-21	金属氧化物薄膜	82K	5%	3W
R639	1-216-361-21	金属氧化物薄膜	0.22	5%	2W
R640	1-249-415-11	炭化	680	5%	1/4W
R641	1-216-361-21	金属氧化物薄膜	0.22	5%	2W
R642	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

A B9

参照号码	零件号码	说明			备考
R643	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R644	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R646	1-215-924-00	金属氧化物薄膜	15K	5%	3W
R647	1-249-387-11	炭化	3.3	5%	1/4W
R648	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R649	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R650	1-215-882-00	金属氧化物薄膜	22	5%	2W
R652	1-215-900-11	金属氧化物薄膜	22K	5%	2W
R653	1-215-873-00	金属氧化物薄膜	4.7K	5%	1W
R656	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R657	1-260-127-11	炭化	220K	5%	1/2W
R659	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R660	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R661	1-215-873-00	金属氧化物薄膜	4.7K	5%	1W
R682	1-249-377-11	炭化	0.47	5%	1/4W
R901	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R902	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R909	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R910	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
		<继电器>			
RY600⚠	1-755-299-11	继电器, 电源			
RY601	⚠ 1-755-299-11	继电器, 电源			
		<开关>			
S501	1-572-707-11	开关杆			
S502	1-572-707-11	开关暄			
		<变压器>			
T501	1-437-195-11	水平驱动变压器			
T503	⚠ 1-453-284-11	回扫变压器总成 (NX-4009//M314)			
T504	1-431-693-11	水平线性变压器			
T505	1-426-981-11	变压器, 铁氧体 (PMT)			
T601	⚠ 1-433-743-11	变压器, 线路滤波器			
T603	⚠ 1-435-147-21	变压器, 变换器 (SRT)			
T604	⚠ 1-431-852-11	变压器, 变换器 (SRT)			
		<热敏器>			
TH600	1-803-586-11	热敏器, NTC			
		<热敏器>			
THP600⚠	1-803-541-11	热敏器			
		<调谐器>			
TU101	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433			
		<可变器>			
VDR600	1-803-830-31	可变器 (ERZV14D621)			

参照号码	零件号码	说明			备考
		<晶体>			
X001	1-579-125-11	陶瓷震荡电容器			
X301	1-781-134-21	晶体震荡器			
X302	1-781-132-21	晶体震荡器			

****

*	A-1300-644-A	B9 电路板, 整体			
		**********			
	1-533-223-11	保险夹子			
		<电容器>			
C7227	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V
C7228	1-163-024-00	陶瓷电容器	0.018UF	10.00%	50V
C7229	1-163-018-00	陶瓷电容器	0.0056UF	10.00%	50V
C7230	1-163-024-00	陶瓷电容器	0.018UF	10.00%	50V
C7231	1-163-018-00	陶瓷电容器	0.0056UF	10.00%	50V
C7232	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V
C7233	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7234	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7235	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7236	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7238	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V
C7240	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V
C7241	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7242	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V
C7243	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7244	1-164-700-11	陶瓷电容器	0.68UF		16V
C7245	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7246	1-163-018-00	陶瓷电容器	0.0056UF	10.00%	50V
C7247	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7248	1-163-010-11	陶瓷电容器	0.0012UF	10.00%	50V
C7249	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7250	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7251	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V
C7252	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7253	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V
C7254	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00%	50V
C7255	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V
C7258	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7259	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C7260	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
C7261	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
C7263	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7301	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C7304	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C7305	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C7333	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C7401	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7402	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7403	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C7404	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C7405	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	16V
C7406	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7407	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7408	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C7409	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C7410	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7411	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V

B9

参照号码	零件号码	说明			备考
C7412	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7413	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C7414	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C7415	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C7416	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7417	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C7418	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C7419	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C7513	1-216-295-91	短接片状	0		
C7514	1-216-295-91	短接片状	0		
C7515	1-163-243-11	陶瓷电容器	47PF	5.00%	50V
C7517	1-164-005-11	陶瓷电容器	0.47UF		25V
C7518	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C7519	1-163-249-11	陶瓷电容器	82PF	5.00%	50V
C7520	1-163-249-11	陶瓷电容器	82PF	5.00%	50V
C7522	1-164-005-11	陶瓷电容器	0.47UF		25V
C7523	1-163-255-11	陶瓷电容器	150PF	5.00%	50V
C7524	1-163-247-91	陶瓷电容器	68PF	5.00%	50V
C7525	1-163-249-11	陶瓷电容器	82PF	5.00%	50V
C7526	1-163-249-11	陶瓷电容器	82PF	5.00%	50V
C7528	1-164-005-11	陶瓷电容器	0.47UF		25V
C7529	1-163-255-11	陶瓷电容器	150PF	5.00%	50V
C7530	1-163-247-91	陶瓷电容器	68PF	5.00%	50V
C7543	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C7544	1-165-319-11	陶瓷电容器	0.1UF		50V
C7554	1-165-319-11	陶瓷电容器	0.1UF		50V
C7557	1-165-319-11	陶瓷电容器	0.1UF		50V
C7558	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C7601	1-104-708-11	聚酯树脂电容器	0.47UF	20.00%	250V
C7602	1-109-835-11	聚酯树脂电容器	0.68UF	20.00%	250V
C7654	1-117-703-11	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	250V

<连接器>

CN7401 *	1-564-509-11	6 脚插座连接器
CN7402 *	1-764-333-11	10 脚插座连接器
CN7403 *	1-564-510-11	7 脚插座连接器
CN7501 *	1-564-511-11	8 脚插座连接器
CN7601	1-580-843-11	插头连接器（电源）
CN7602	1-580-843-11	插头连接器（电源）
CN7603	1-695-915-11	组件（插头）

<二极管>

D7300	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7401	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7402	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7403	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7404	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7405	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7406	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7407	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7408	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7409	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7410	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7411	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7412	8-719-914-42	DA204K
D7413	8-719-158-35	RD9.1S-B
D7501	8-719-158-35	RD9.1S-B

参照号码	零件号码	说明	备考
		<保险丝>	
F7601	1-532-299-00	险丝, 寸滞 5A/250V	
		<集成电路>	
IC7203	8-759-553-40	TDA7429S	
IC7204	8-759-100-96	UPC4558G2	
IC7501	8-759-009-07	MC14053BF	
		<插孔>	
J7402	1-778-388-11	9 脚插头, 插孔块状	
		<片状导线>	
JR7206	1-216-295-91	短接片状	0
JR7208	1-216-295-91	短接片状	0
JR7211	1-216-295-91	短接片状	0
JR7401	1-216-295-91	短接片状	0
JR7403	1-216-295-91	短接片状	0
JR7404	1-216-295-91	短接片状	0
JR7500	1-216-295-91	短接片状	0
JR7501	1-216-295-91	短接片状	0
JR7502	1-216-295-91	短接片状	0
JR7505	1-216-295-91	短接片状	0
JR7508	1-216-295-91	短接片状	0
		<线圈>	
L7204	1-414-856-11	电感线圈	10UH
L7301	1-414-189-31	电感线圈	100UH
L7501	1-414-856-11	电感线圈	10UH
L7506	1-414-857-11	电感线圈	100UH
L7507	1-414-187-11	电感线圈	47UH
L7508	1-414-187-11	电感线圈	47UH
L7509	1-414-857-11	电感线圈	100UH
L7510	1-414-187-11	电感线圈	47UH
L7511	1-414-187-11	电感线圈	47UH
L7512	1-414-856-11	电感线圈	10UH
		<晶体管>	
Q7309	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7310	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7401	8-729-424-67	UN2216	
Q7402	8-729-424-67	UN2216	
Q7403	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q7404	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q7501	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7502	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q7503	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7505	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7507	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q7509	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7510	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7511	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q7514	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7515	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7516	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q7520	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7522	8-729-010-25	MSD601-RT1	
Q7523	8-729-216-22	2SA1162-G	

B9 C6

参照号码	零件号码	说明			备考
		<电阻器>			
R7215	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R7216	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R7217	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R7218	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R7219	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7220	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7221	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W
R7222	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W
R7223	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5%	1/10W
R7224	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7225	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R7226	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R7238	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R7239	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R7240	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W
R7241	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R7242	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R7243	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W
R7334	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R7335	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R7336	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7337	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R7339	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R7341	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R7342	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7343	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5%	1/10W
R7344	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7401	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7402	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7403	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7404	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7405	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7406	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7407	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7408	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7409	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7410	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7411	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7412	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7413	1-216-021-00	片状, 电阻器	68	5%	1/10W
R7414	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7415	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7416	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R7417	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R7418	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7419	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R7420	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7421	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R7422	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R7423	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7424	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R7425	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R7426	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R7427	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R7428	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7429	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R7430	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R7503	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7504	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7506	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7507	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R7508	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R7511	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R7512	1-216-005-00	片状, 电阻器	15	5%	1/10W
R7515	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7516	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7517	1-216-075-00	片状, 电阻器	12K	5%	1/10W
R7520	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W
R7522	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7523	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7528	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R7529	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W
R7531	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R7537	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7538	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7540	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7541	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7542	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7543	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7545	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7547	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7548	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R7549	1-216-075-00	片状, 电阻器	12K	5%	1/10W
R7551	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R7552	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7553	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7554	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R7556	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7559	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7560	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7561	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7562	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7563	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7566	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7567	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7568	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R7569	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R7582	1-216-295-91	短接片状	0		
R7601	1-202-719-00	固体	1M	10%	1/2W
		<变压器>			
T7601	1-424-505-11	变压器, 线路滤波器			
T7602	1-431-182-11	变压器, 线路滤波器			

****

* A-1332-149-A C6 电路板, 整体
****

4-382-854-11 螺丝 (M3X10), P, SW (+)

<电容器>

C701	1-162-114-00	陶瓷电容器	0.0047UF		2KV
C702	1-102-074-00	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C708	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C709	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C710	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C712	1-102-115-00	陶瓷电容器	560PF	10.00%	50V
C713	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00%	50V

以阴影和 ⚠ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

C6

参照号码	零件号码	说明		备考
C714	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00% 50V
C716	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00% 16V
C717	1-107-651-11	电解电容器	4.7UF	20.00% 250V
C718	1-102-106-00	陶瓷电容器	100PF	10.00% 50V
C1800	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V
C1803	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V
C1804	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V
C1809	1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00% 25V
C1810	1-102-106-00	陶瓷电容器	100PF	10.00% 50V
		<连接器>		
CN700	1-695-915-11	组件（插头）		
CN702	1-695-915-11	组件（插头）		
CN703	1-564-509-11	6 脚插座连接器		
CN704	1-695-915-11	组件（插头）		
CN712	1-564-507-11	4 脚插座连接器		
CN1801 *	1-564-509-11	6 脚插座连接器		
CN1802	1-564-506-11	3 脚插座连接器		
		<二极管>		
D701	8-719-911-19	1SS119-25		
D702	8-719-911-19	1SS119-25		
D703	8-719-911-19	1SS119-25		
D704	8-719-911-19	1SS119-25		
D705	8-719-911-19	1SS119-25		
D706	8-719-911-19	1SS119-25		
D707	8-719-911-19	1SS119-25		
D708	8-719-911-19	1SS119-25		
D709	8-719-911-19	1SS119-25		
D710	8-719-911-19	1SS119-25		
D711	8-719-911-19	1SS119-25		
D712	8-719-911-19	1SS119-25		
D716	8-719-911-19	1SS119-25		
D717	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
D1803	8-719-911-19	1SS119-25		
D1804	8-719-911-19	1SS119-25		
D1808	8-719-908-03	GP08D		
		<集成电路>		
IC1800	8-759-822-38	LA6510		
		<J插孔>		
J701	⚠ 1-540-071-22	阴极射线显像管插座		
		<线圈>		
L701	1-410-667-31	电感线圈	22UH	
L703	1-414-186-31	电感线圈	33UH	
L705	1-414-186-31	电感线圈	33UH	
L707	1-414-187-11	电感线圈	47UH	
		<晶体管>		
Q701	8-729-326-11	2SC2611		
Q702	8-729-326-11	2SC2611		
Q703	8-729-326-11	2SC2611		
Q704	8-729-326-11	2SC2611		
Q705	8-729-326-11	2SC2611		
Q706	8-729-326-11	2SC2611		
Q707	8-729-200-17	2SA1091-O		
Q708	8-729-200-17	2SA1091-O		
Q709	8-729-200-17	2SA1091-O		
Q710	8-729-119-78	2SC2785-HFE		
Q711	8-729-119-78	2SC2785-HFE		
Q712	8-729-119-78	2SC2785-HFE		
Q714	8-729-255-12	2SC2551-O		
Q1800	8-729-119-76	2SA1175-HFE		
Q1802	8-729-119-78	2SC2785-HFE		
		<电阻器>		
R701	1-219-752-11	炭化	100K	5% 1/2W
R705	1-216-392-11	金属氧化物薄膜	1.8	5% 3W
R710	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K	5% 3W
R711	1-260-328-11	炭化	1K	5% 1/2W
R712	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K	5% 3W
R713	1-260-330-11	炭化	1.5K	5% 1/2W
R714	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K	5% 3W
R715	1-260-330-11	炭化	1.5K	5% 1/2W
R716	1-249-405-11	炭化	100	5% 1/4W
R717	1-249-405-11	炭化	100	5% 1/4W
R718	1-249-405-11	炭化	100	5% 1/4W
R719	1-215-469-00	金属	100K	1% 1/4W
R720	1-249-923-11	炭化	1K	5% 1/4W
R722	1-249-923-11	炭化	1K	5% 1/4W
R723	1-215-469-00	金属	100K	1% 1/4W
R724	1-249-923-11	炭化	1K	5% 1/4W
R725	1-249-424-11	炭化	3.9K	5% 1/4W
R726	1-249-424-11	炭化	3.9K	5% 1/4W
R727	1-249-424-11	炭化	3.9K	5% 1/4W
R728	1-249-408-11	炭化	180	5% 1/4W
R729	1-249-408-11	炭化	180	5% 1/4W
R730	1-249-408-11	炭化	180	5% 1/4W
R731	1-249-401-11	炭化	47	5% 1/4W
R732	1-249-401-11	炭化	47	5% 1/4W
R733	1-249-401-11	炭化	47	5% 1/4W
R734	1-219-743-11	炭化	100	5% 1/2W
R738	1-247-807-31	炭化	100	5% 1/4W
R739	1-247-807-31	炭化	100	5% 1/4W
R740	1-247-807-31	炭化	100	5% 1/4W
R747	1-215-926-00	金属氧化物薄膜	33K	5% 3W
R749	1-215-927-00	金属氧化物薄膜	47K	5% 3W
R751	1-215-926-00	金属氧化物薄膜	33K	5% 3W
R753	1-249-429-11	炭化	10K	5% 1/4W
R755	1-249-427-11	炭化	6.8K	5% 1/4W
R756	1-249-427-11	炭化	6.8K	5% 1/4W
R757	1-249-427-11	炭化	6.8K	5% 1/4W
R758	1-249-419-11	炭化	1.5K	5% 1/4W
R759	1-249-419-11	炭化	1.5K	5% 1/4W
R760	1-249-419-11	炭化	1.5K	5% 1/4W
R1800	1-249-417-11	炭化	1K	5% 1/4W
R1801	1-249-426-11	炭化	5.6K	5% 1/4W
R1802	1-249-382-11	炭化	1.2	5% 1/4W
R1803	1-249-382-11	炭化	1.2	5% 1/4W
R1805	1-249-429-11	炭化	10K	5% 1/4W
R1806	1-249-425-11	炭化	4.7K	5% 1/4W
R1808	1-249-425-11	炭化	4.7K	5% 1/4W
R1809	1-249-435-11	炭化	33K	5% 1/4W

C6 D3 H1

参照号码	零件号码	说明			备考
R1810	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1811	1-249-433-11	炭化	22K	5%	1/4W
R1812	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1821	1-249-433-11	炭化	22K	5%	1/4W
R1822	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1823	1-249-426-11	炭化	5.6K	5%	1/4W
R1824	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1825	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
		<可变电阻器>			
RV702	1-241-656-11	可变电阻器, 金属薄膜电容器110M			
RV1801	1-238-019-11	可变电阻器, 炭化 47K			

****

* A-1401-250-A D3 电路板, 整体
****

		<电容器>			
C2800	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C2801	1-106-220-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	100V
C2802	1-136-155-00	薄膜电容器	0.015UF	5.00%	50V
C2803	1-129-723-00	薄膜电容器	0.056UF	5.00%	630V
C2805	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C2806	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	5.00%	100V
C2807	1-137-194-81	薄膜电容器	0.47UF	5.00%	50V
C2808	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C2809	1-137-194-81	薄膜电容器	0.47UF	5.00%	50V
C2810	1-106-375-12	聚酯树脂电容器	0.022UF	10.00%	250V
C2811	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C2812	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C2813	1-129-708-91	薄膜电容器	0.0033UF	5.00%	630V
		<连接器>			
CN2800 *	1-564-510-11	7 脚插座连接器			
CN2802	1-564-506-11	3 脚插座连接器			
CN2803	1-695-915-11	组件（插头）			
		<二极管>			
D2800	8-719-075-05	二极管 FR104-A5			
D2801	8-719-911-19	1SS119-25			
D2802	8-719-911-19	1SS119-25			
D2803	8-719-911-19	1SS119-25			
		<集成电路>			
IC2800	8-759-701-59	NJM78M09FA			
IC2801	8-759-998-98	LM358D			
		<线圈>			
L2800	1-406-989-71	电感线圈	0UH		
L2802	1-406-987-71	电感线圈	0UH		
L2803	1-406-986-71	电感线圈	0UH		
L2804	1-406-678-11	电感线圈	15MH		

参照号码	零件号码	说明			备考
		<晶体管>			
Q2800	8-729-119-78	2SC2785-HFE			
Q2801	8-729-195-82	2SC2958			
Q2802	8-729-017-06	2SC4793			
Q2803	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q2804	8-729-230-49	2SC2712-YG			
		<电阻器>			
R2800	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W
R2802	1-260-111-11	炭化	10K	5%	1/2W
R2803	1-260-111-11	炭化	10K	5%	1/2W
R2804	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R2805	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R2806	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W
R2807	1-249-420-11	炭化	1.8K	5%	1/4W
R2808	1-215-857-11	金属氧化物薄膜	10	5%	1W
R2809	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R2810	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R2811	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R2812	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R2813	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R2814	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M	5%	1/10W
R2815	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K	5%	1/10W
R2816	1-216-107-00	片状, 电阻器	270K	5%	1/10W
R2817	1-216-107-00	片状, 电阻器	270K	5%	1/10W
		<变压器>			
T2800	1-413-059-00	变压器, 铁氧体 (DFT)			

****

* A-1401-246-A H1 电路板, 整体
****

		<电容器>			
C3900	1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF	5.00%	50V
C3902	1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF	5.00%	50V
C3905	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C3906	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C3910	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C3911	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
		<连接器>			
CN3901	1-564-507-21	4 脚插座连接器			
CN3902	1-564-509-11	6 脚插座连接器			
CN3904 *	1-564-512-11	9 脚插座连接器			
CN3905 *	1-564-512-11	9 脚插座连接器			
CN3907 *	1-564-521-11	6 脚插座连接器			
		<二极管>			
D3905	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D3908	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			

H1 H2 J VM1

参照号码	零件号码	说明			备考
		<插孔>			
J3901	1-750-264-11	插孔			
J3903	1-770-329-11	3 脚插孔			
		<线圈>			
L3901	1-414-183-41	电感线圈	10UH		
L3902	1-414-183-41	电感线圈	10UH		
		<晶体管>			
Q3901	8-729-030-02	DTC144ESA			
Q3902	8-729-030-02	DTC144ESA			
		<电阻器>			
R3900	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R3901	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R3904	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R3905	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R3907	1-249-426-11	炭化	5.6K	5%	1/4W
R3908	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W
R3909	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3910	1-249-420-11	炭化	1.8K	5%	1/4W
R3911	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R3912	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R3913	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R3914	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R3915	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R3916	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W
R3920	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R3921	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
		<开关>			
S3902	1-692-431-21	开关杆			
S3903	1-692-431-21	开关杆			
S3904	1-692-431-21	开关杆			
S3905	1-692-431-21	开关杆			
S3906	1-692-431-21	开关杆			
S3907	1-692-431-21	开关杆			
S3908	1-692-431-21	开关杆			

****

*	A-1400-889-A	H2 电路板, 整体			
		**********			
*	4-055-304-01	显示灯支架			
		<电容器>			
C3912	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
		<连接器>			
CN3601 *	1-580-844-11	插头连接器（电源）			
CN3602 *	1-580-844-11	插头连接器（电源）			
CN3603 *	1-564-521-11	6 脚插座连接器			

参照号码	零件号码	说明			备考
		<二极管>			
D3906	8-719-083-18	二极管 SPB-25MVWF			
		<集成电路>			
IC3901	6-600-129-01	IC RPM7140-H5			
		<开关>			
S3601	⚠ 1-571-433-31	按钮开关（交流电源）			

****

*	A-1401-293-A	J 电路板, 整体			
		**********			
		<电容器>			
C2410	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2411	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2412	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2413	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00%	50V
C2414	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00%	50V
C2418	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C2419	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
		<连接器>			
CN2410 *	1-564-523-11	8 脚插座连接器			
		<二极管>			
D2410	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D2411	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D2412	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D2414	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D2415	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
		<插孔>			
J2410	1-784-623-11	5 脚插座连接器			
		<电阻器>			
R2410	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W
R2411	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W
R2412	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W
R2414	1-247-887-00	炭化	220K	5%	1/4W
R2415	1-249-431-11	炭化	15K	5%	1/4W
R2417	1-247-887-00	炭化	220K	5%	1/4W
R2418	1-249-431-11	炭化	15K	5%	1/4W
R2419	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R2420	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R2421	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W

****

VM1

参照号码	零件号码	说明			备考
*	A-1401-251-A	VM1 电路板, 整体			
		**********			
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)			
		<电容器>			
C5902	1-104-661-91	电解电容器	330UF	20.00%	16V
C5903	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF		500V
C5905	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	10V
C5906	1-130-491-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	5.00%	50V
C5907	1-107-638-11	电解电容器	33UF	20.00%	160V
C5908	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	10.00%	200V
C5909	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C5910	1-130-471-00	聚酯树脂电容器	0.001UF	5.00%	50V
C5911	1-107-949-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	160V
C5912	1-104-999-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	200V
C5913	1-130-471-00	聚酯树脂电容器	0.001UF	5.00%	50V
C5914	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C5916	1-130-491-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	5.00%	50V
C5917	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	10V
C5918	1-115-341-51	陶瓷电容器	120PF	10.00%	500V
C5920	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C5921	1-102-852-91	陶瓷电容器	47PF	5.00%	50V
		<连接器>			
CN2801	1-564-506-11	3 脚插座连接器			
CN5901 *	1-564-510-11	7 脚插座连接器			
CN5904 *	1-770-723-11	8 脚连接器, 电路板至电路板			
		<二极管>			
D5901	8-719-911-19	1SS119-25			
D5902	8-719-110-86	RD39ES-B			
D5903	8-719-911-19	1SS119-25			
D5904	8-719-110-86	RD39ES-B			
D5905	8-719-911-19	1SS119-25			
D5906	1-249-406-11	炭化	120	5%	1/4W
D5907	1-249-406-11	炭化	120	5%	1/4W
		<线圈>			
L5901	1-414-187-11	电感线圈	47UH		
L5902	1-414-856-11	电感线圈	10UH		
		<晶体管>			
Q5901	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q5902	8-729-809-26	2SA1606-E			
Q5903	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q5904	8-729-119-76	2SA1175-HFE			
Q5905	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q5906	8-729-809-29	2SC4159-E			
Q5908	8-729-119-78	2SC2785-HFE			
Q5909	8-729-119-78	2SC2785-HFE			
		<电阻器>			
R5901	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R5902	1-249-414-11	炭化	560	5%	1/4W
R5903	1-247-734-11	炭化	39	5%	1/2W
R5904	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R5905	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5906	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5907	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5908	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R5909	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R5910	1-249-403-11	炭化	68	5%	1/4W
R5911	1-249-439-11	炭化	68K	5%	1/4W
R5912	1-249-437-11	炭化	47K	5%	1/4W
R5914	1-249-403-11	炭化	68	5%	1/4W
R5915	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R5916	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R5917	1-249-416-11	炭化	820	5%	1/4W
R5918	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R5919	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5920	1-249-439-11	炭化	68K	5%	1/4W
R5921	1-216-476-11	金属氧化物薄膜	180	5%	3W
R5922	1-249-414-11	炭化	560	5%	1/4W
R5923	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R5925	1-249-400-11	炭化	39	5%	1/4W
R5929	1-215-880-00	金属氧化物薄膜	10	5%	2W
R5930	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W
R5931	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W
R5932	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W
R5933	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W
R5934	1-249-430-11	炭化	12K	5%	1/4W
R5935	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W

****

附件和包装材料
****

	3-701-910-00	特殊螺钉 (DIA. 3.8X20)
*	4-029-168-01	保护袋
	4-074-287-01	连接器
*	4-088-913-01	托盘
*	4-088-914-01	保丽龙垫（上部）（组件）
*	4-088-915-01	保丽龙垫（下部）（组件）
	4-089-653-01	个人纸箱
	4-089-647-11	使用说明书
	4-089-648-01	原理图
	4-392-003-11	固定带
	4-392-004-11	夹子

****

遥控器
******

	1-418-163-61	遥控器 (RM-952)
	9-939-697-01	遥控器，电池盖

Sony Corporation
Sony Technology Malaysia Sdn. Bhd.
Visual Products

9-872-313-01

Chinese
2002ES70055-1
在中国印刷
© 2002.5

SONY

4-089-647-**11** (2)

Trinitron Color TV

彩色电视接收机

使用说明书

WEGA 贵翔 平面特丽珑

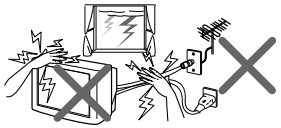
KV-AR34
KV-AR29

© 2002 Sony Corporation

M80A

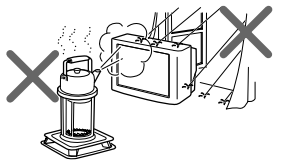
警告

- 本電視機內存在危險性高電壓。
- 本電視機僅可在 220 伏特交流電壓下操作。

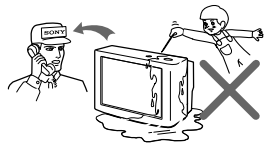


為了個人安全起見，雷雨期間，請勿觸摸電視機的任何部份，包括電源線和天線電纜。

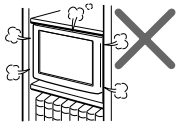
為了兒童安全起見，請勿讓他們獨自逗留在電視機旁。千萬別讓兒童攀爬本電視機。



為防止火災或觸電，請勿使本電視機被雨淋或受潮。

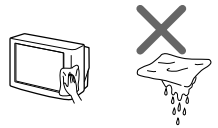


若有任何液體流入或固體落入本電視機內時，請勿操作本電視機。應立即請合格的專業人員檢查。



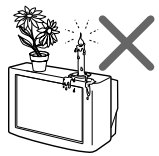
請勿堵塞本電視機的通風口。

請勿將本電視機放置於諸如書架或嵌入式壁櫥等封閉之處。

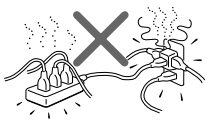


請用乾的軟布清潔本電視機。

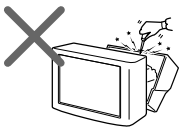
請勿使用汽油、稀釋劑或任何其它化學品清潔本電視機。請勿刮劃顯像管。



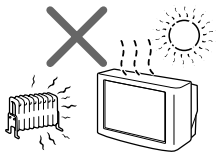
請勿放置任何物體於電視機上。



請勿在同一電源插座上插入太多的電器。請勿損壞電源線。



請勿打開本電視機的機殼和後蓋，因電視機內存在高電壓和危險性部件。須由合格的專業人員對電視機進行檢修或棄置。



本電視機只適於家庭使用。請勿將本電視機放置於任何交通工具內或多塵、高溫、潮濕或震動頻繁之處。

目录

使用您的新电视机

準備工作 **4**
　步驟 1：連接天線 **4**
　步驟 2：將電池裝入遙控器 **5**
　步驟 3：自動預設頻道 **5**
連接選購的裝置 **6**
固定電視機 **8**
預設頻道 **9**
觀看電視 **12**

高级操作

設置圖像和音響 **15**
觀看常用頻道 **18**
使用“ 童鎖 ”功能 **19**

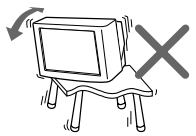
附加信息

自動檢測判斷功能 **20**
故障檢修 **21**
控制鍵總概況 **24**
規格 ..... **封底**

使用您的新电视机

CS

警告（续）



放置電視機於穩定的、並足以支撐電視機重量的電視支架及地面上。確保電視支架的表面平整且表面積大於電視機底面。

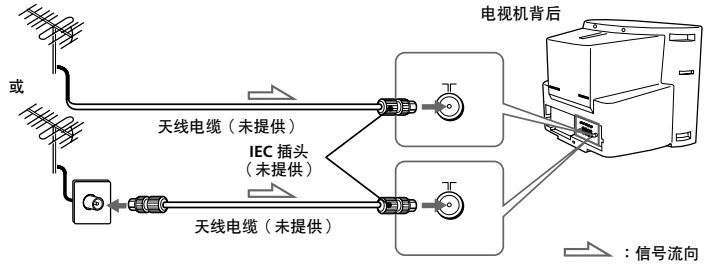
捏住插頭將電源線拔開。請勿直接拉拔電源線。即使電視機已斷開電源，但只要電源線還在插座內，它仍接通至交流電源。若想移動本電視機或打算近期內不使用本電視機時，請將電源線拔開。

准备工作

步驟 1

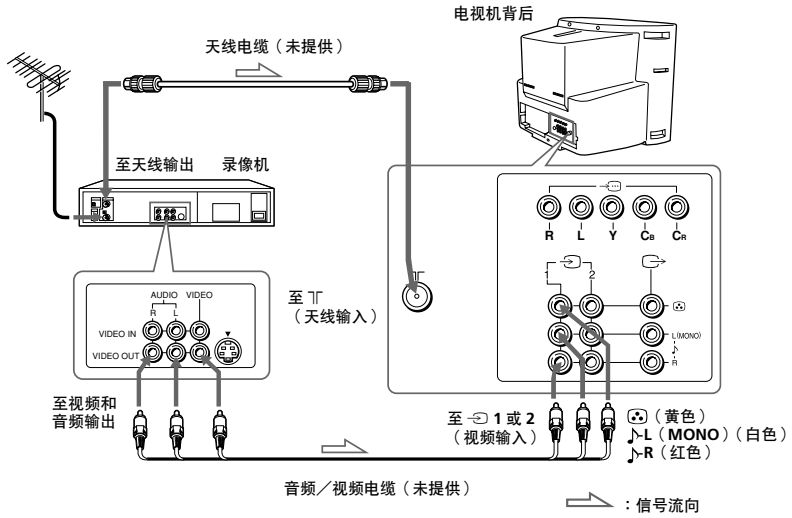
连接天线

若您想要連接錄像機，請參閱以下**連接录像机**接線圖。



连接录像机

要觀看視頻輸入時，按壓 ⊖（參閱第 13 頁）。



注

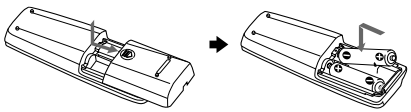
- 若與單聲道錄像機相連接，請將黃色插頭插至 (黃色插口），而將黑色插頭插至 ♪-L（MONO）（白色插口）。
- 若將錄像機連接至 ℸ（天線輸入）端子，請將錄像機輸出的信號預設至電視機上的頻道號“ 0 ”。
- 請不要把視頻裝置同時連接至本電視機前面和後面的 → 2（視頻輸入）插口。否則圖像將不能良好地在屏幕上顯示。
- 當無信號從已連接的視頻裝置輸入電視機時，電視機的屏幕即呈藍色。

注意

- 若未完成所有連接程序，請勿接通電源；否則極少量的電流可能經天線或其它端子外泄。
- 若打算近期內不使用遙控器，請將電池取出，以避免電池泄漏而損壞遙控器。若您不小心觸及電池所泄漏的液體，應立即用水洗淨。

步驟 2

将电池装入遥控器

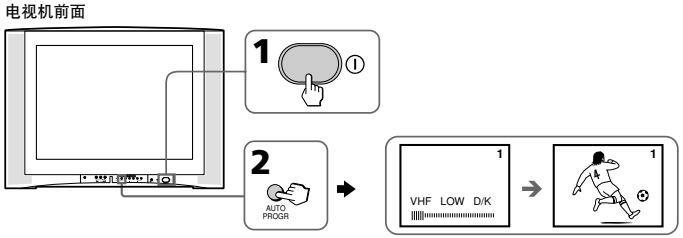


注

- 請勿使用舊電池或同時使用不同類型的電池。

步驟 3

自动预设频道



提示

- 若您要停止自動頻道預設，請按壓 SELECT 鍵兩次。
- 若您的電視已預設一個不想要的頻道或不能預設某一個頻道，您就必須手動預設頻道（參閱第 10 頁）。

注

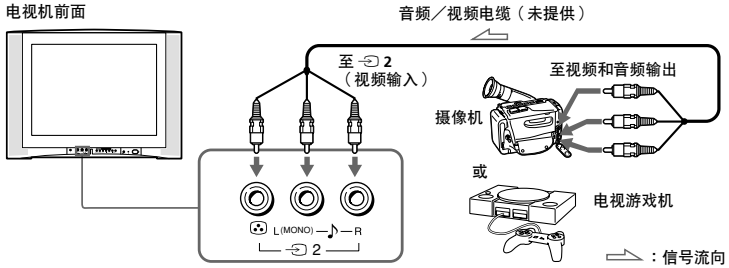
- 當電視機處於自動預設頻道時，電視屏幕將顯示“ B/G ”、“ I ”、“ D/K ”或“ M ”的電視系統（“ 電視系統 ”）。

连接选购的装置

本電視機可與錄像機、影碟機、攝像機、電視遊戲機或立體聲音響等選購的音頻／視頻裝置相連接。

要觀看所連接裝置的視頻輸入時，按壓 → （參閱第 13 頁）。

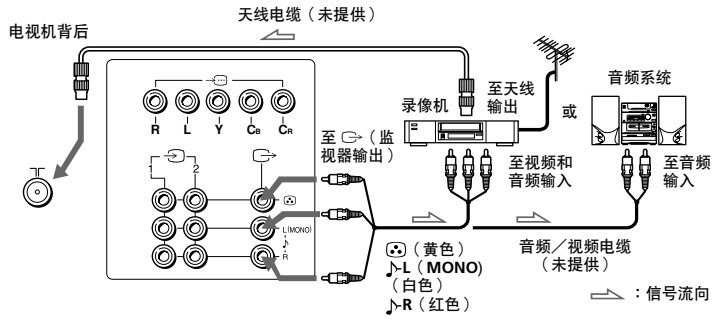
用 →（视频输入）插口与摄像机／电视游戏机相连接



注

- 您也可將視頻裝置連接至本電視機背後的 → 1 或 2（視頻輸入）插口。
- 請不要把視頻裝置同時連接至本電視機前面和後面的 → 2（視頻輸入）插口。否則圖像將不能良好地在屏幕上顯示。

用 ←（监视器输出）插口与音频／视频装置相连接

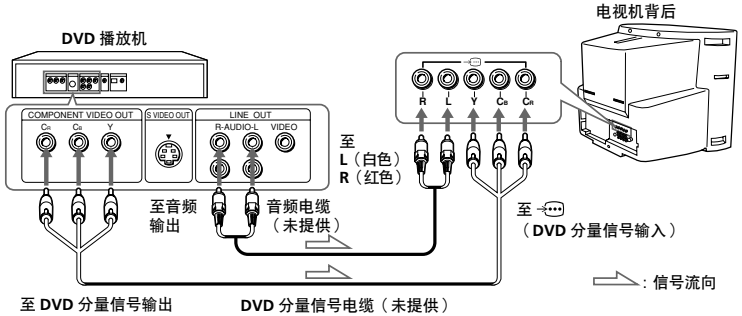


注

- 若您在電視屏幕上選擇“ DVD ”，←（監視器輸出）插口將不能輸出正常的信號。這並不表示發生故障。

用 （DVD 分量信号输入）插口与 DVD 播放机相连接

1 將電視機上的 （DVD 分量信號輸入）R（右）和 L（左）插口與 DVD 播放機上的 LINE OUT（線路輸出）的 AUDIO（音頻）R（右）和 L（左）輸出插口連接起來。
2 用 DVD 視頻電纜將電視機上的 （DVD 分量信號輸入）Y，C_B 和 C_R 插口連接至 DVD 播放機上的 COMPONENT VIDEO OUT（DVD 分量信號輸出）Y、C_B 和 C_R 插口。



注

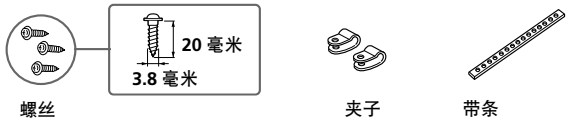
- 當連接 DVD 播放機至電視機上的 （DVD 分量信號輸入）時，若您的 DVD 播放機可輸出隔行和逐行的掃描模式信號，則請選擇隔行掃描輸出。您的電視機可接收 525i/60 赫茲或 625i/50 赫茲的隔行掃描信號。
- 某些 DVD 播放機的插口可能標記不同：

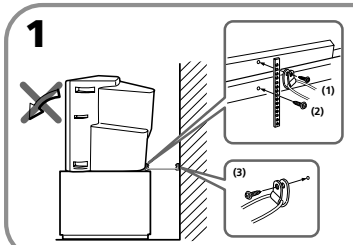
连接	至（DVD 播放机上的）
Y（綠色）	Y
C_B（藍色）	C_B，B-Y 或 P_B
C_R（紅色）	C_R，R-Y 或 P_R

- 由於擁有高質量畫面的 DVD 碟片上包含許多信息，因此可能出現屏幕紊亂。在這種情形下，請調整“銳度”（參考第 16 頁）。

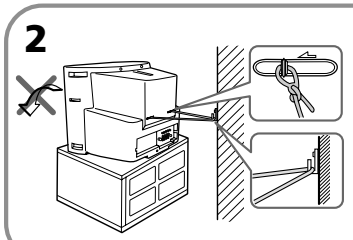
■ 固定电视机

為防止電視機摔落，請使用所提供的螺絲、夾子和帶條以固定電視機。





(1) 將帶條和其中一個夾子固定至電視機背後提供的螺絲孔上。
(2) 將帶條系到電視機支架上。
(3) 將一根繩索或鍊條穿過兩個夾子並固定其中一個夾子至牆上或柱子上。



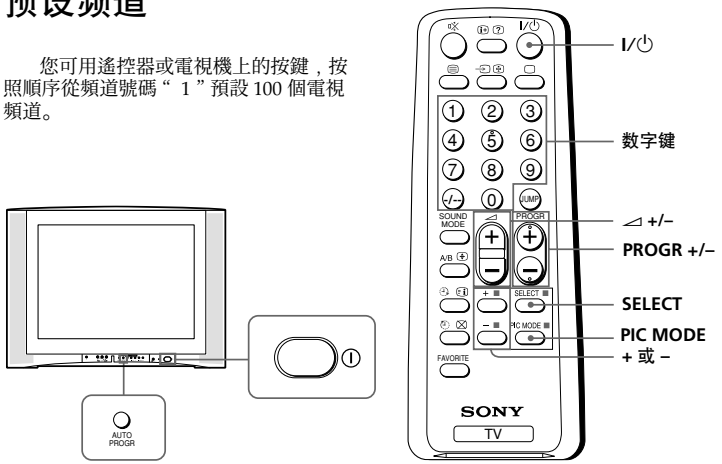
(1) 將繩索或鏈條的末端分別穿過電視機背後提供的柄上。
(2) 用可支撐電視機重量的連接物將繩索或鏈條固定至牆上或柱子上。

注

- 請僅使用提供的螺絲。使用其它螺絲可能會損壞本電視機。

预设频道

　　您可用遥控器或電視機上的按鍵，按照順序從頻道號碼“ 1 ”預設 100 個電視頻道。



自动预设频道

1 按压 ⏻ 键以接通电视机电源。

2 按压 **AUTO PROGR** 键。

注
- 當電視機處於自動預設頻道時，電視屏幕將顯示“ B/G ”、“ I ”、“ D/K ”或“ M ”的電視系統。

要从所指定的频道号码之处开始自动预设频道时

(1) 按壓 SELECT 鍵直到“ 自動調台 ”顯示於屏幕上。

(2) 按壓 + 或 – 鍵以進入“ 自動調台 ”模式。
屏幕顯示將瞬間閃爍。

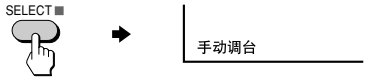
(3) 按壓 PROGR +/– 鍵或數字鍵直到所要的頻道號碼顯示於屏幕上。

(4) 按壓 + 或 – 鍵以開始自動預設頻道。

续

手动预设频道

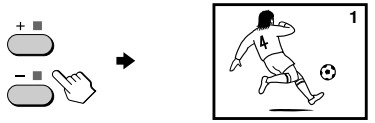
1 按压 **SELECT** 键直到“手动调台”显示于屏幕上。



2 按压 **+** 或 **–** 键以进入“手动调台”模式。

3 按压 **PROGR +/–** 键或数字键直到所要的频道号码显示于屏幕上。

4 按压 **+** 或 **–** 键直到所要的电视频道节目显示于屏幕上。



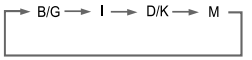
5 按压 **SELECT** 键以退出“手动调台”模式。

要更换“电视系统”

若通過 ㄒ（天線輸入）端子接收電視節目而圖像和聲音失真時

(1) 按壓 SELECT 鍵直到“ 電視系統 ”顯示於屏幕上。

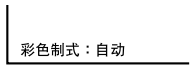
(2) 按壓 + 或 – 鍵以選擇適當的“ 電視系統 ”直到圖像或聲音質量被改善至最理想的狀態。



要更换“彩色制式”

若通過 ⊓（天線輸入）端子或 ⊖（視頻輸入）插口接收電視節目而顏色失常時

（1）按壓 SELECT 鍵直到“ 彩色制式 ”顯示於屏幕上。



（2）按壓 + 或 – 鍵以選擇適當的“ 彩色制式 ”直到顏色被改善至最理想的狀態。

提示

- 一般將“ 彩色制式 ”設定為“ 自動 ”。

使用您的新电视机

略掉不想使用的频道号码

1 **按压 PROGR +/– 键或数字键直到不想使用或不想要的频道号码显示于屏幕上。**

2 **按压 SELECT 键直到“手动调台”显示于屏幕上。**

3 **按压 + 或 – 键以进入“手动调台”模式。**

4 **按压 PIC MODE 键。**

5 **按压 SELECT 键以退出“手动调台”模式。**

要恢复已略掉的频道号码时

自動或手動預設頻道。

提示

- 您也可使用電視機上的 SELECT 鍵和 ◿ +/– 鍵來預設頻道和略掉不想使用的頻道號碼。

要使用“微调”功能

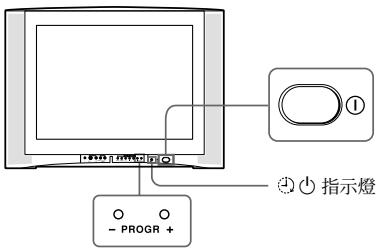
“ 微調 ”功能可能可以改善以下幾種問題：
雙重影像和在電視屏幕上移動的條紋。

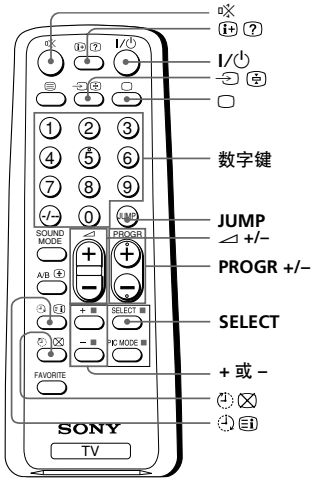
您可按照以下的步驟使用“ 微調 ”功能：

(1) 選擇您所要調整的頻道號碼。
(2) 按壓 SELECT 鍵直到“ 手動調台 ”顯示於屏幕上。
(3) 按壓遙控器上的 + 或 – 鍵。
(4) 按壓 ⓘ 鍵以使“ 微調 ”顯示於屏幕上。
(5) 重復按壓 + 或 – 鍵直到以上的問題被改善。
微調時屏幕上的 + 或 – 符號將瞬間閃爍。
(6) 按壓 SELECT 鍵以回到普通屏幕顯示。

观看电视

本節說明觀看電視時所使用的功能。大多數功能都可用遙控器操作。





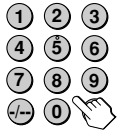
1 **按压 ① 键以接通电视机电源。**

當電視機處於待機狀態時（電視機上的 ⏻ 指示燈已發出紅色亮光），按壓遙控器上的 **I/⏻** 鍵或電視機上的 PROGR +/– 鍵。

2 **按压 PROGR +/– 键或数字键以选择频道号码。**

要選擇兩位數頻道時，請先按壓 **-/--** 鍵，然後按壓數字鍵（例如，頻道號碼 25，先按壓 **-/--** 鍵，然後按壓 2 和 5 數字鍵）。

或



3 **按压 ◿ +/– 键以调整音量。**

附加操作

要	按壓
暫時切斷電視機的電源	**I/⏻** 鍵。電視機上的 ⏻ 指示燈即發出紅色亮光。
完全切斷電視機的電源	電視機上的 ① 鍵。
消除聲音	🔇 鍵。
觀看視頻輸入 （錄像機、攝像機等）	⊖ 鍵以選擇“ 視頻信號 1 ”，“ 視頻信號 2 ”或“ DVD ”。 要回到電視節目時，按壓 ▭ 鍵即可。
跳回到之前收看的頻道號碼	JUMP 鍵。
顯示屏幕上的信息*	ⓘ⊕ 鍵。
自動調整每個 頻道號碼的音量	重復按壓 SELECT 鍵直到“ 智能音量控制 ”顯示於屏幕上，然后按壓 + 或 – 鍵以選擇“ 開 ”。 要取消時，請選擇“ 關 ”。
調整電視屏幕上傾斜的圖像	重復按壓 SELECT 鍵直到“ 圖像旋轉度調較 ”顯示於屏幕上，然后按壓 + 或 – 鍵以調整傾斜的圖像。 **图像旋转度调较** ⊖↓▭↴⊕ 當調整時，屏幕上的 ↴⊕ 或 ⊖↓ 符號將開始閃爍。

* 屏幕上即顯示圖像、聲音，以及頻道號碼或視頻輸入的信息。屏幕上的圖像和聲音信息在顯示大約三秒後即消失。

改变屏幕显示语言

1 **按压 SELECT 键直到“语言／LANGUAGE：中文”显示于屏幕上。**

2 **按压 + 或 – 键以选择“ENGLISH”。**

提示

• 您也可使用電視機上的 SELECT 鍵和 ◿ +/– 鍵來選擇屏幕顯示語言。

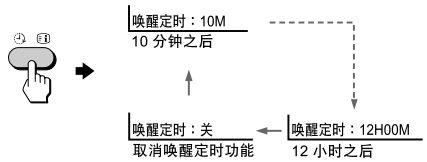
续

使用您的新电视机

设定唤醒定时器

1 **按压 🕘 键直到您所指定的时间显示在屏幕上。**

一旦時間被設定，喚醒定時器立即啟動。



2 **请选择当您醒来时所要观看的频道号码或视频输入。**

3 **若您要电视机自动切断电源，请按压 I/⏻ 键或设定睡眠定时功能。**

當電視機進入待機狀態時，電視機上的 🕘 指示燈將發出橙色亮光。

要取消唤醒定时器时

按壓 🕘 鍵直到“ 喚醒定時：關 ”顯示在屏幕上，或切斷電視機主電源。

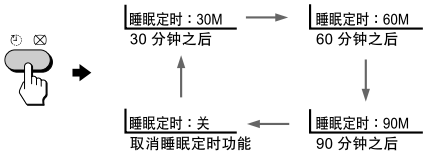
注

• 用喚醒定時器接通電視機電源並超過兩小時後，若您不按壓電視機或遙控器上的任何一個按鍵或控制鍵，則電視機再進入待機狀態。要繼續觀看電視時，按壓電視機或遙控器上的任何一個按鍵或控制鍵即可。

设定睡眠定时器

按压 🕘 键直到您所指定的时间显示在屏幕上。

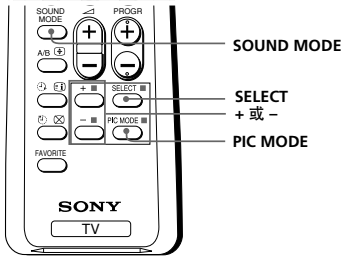
一旦時間被設定，睡眠定時器立即啟動。



要取消睡眠定时器时

按壓 🕘 鍵直到“ 睡眠定時：關 ”顯示在屏幕上，或切斷電視機電源。

设置图像和音响



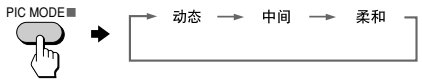
您可選擇圖像和聲音模式或調整其設定以設置圖像和音響。

您可選擇環繞聲模式以改變音響效果。

选择图像和声音模式

要选择图像模式

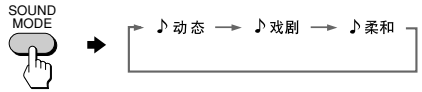
重复按压 PIC MODE 键直到您所要的图像模式显示于屏幕上。



选择	以
“ 動態 ”	觀看對比度強的圖像。
“ 中間 ”	觀看普通的圖像。
“ 柔和 ”	觀看柔和的圖像。

要选择声音模式

重复按压 SOUND MODE 键直到您所要的声音模式显示于屏幕上。

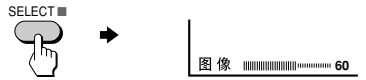


选择	以
“ 動態 ”	收聽強調低音和高音的動態範圍寬而清晰的音響。
“ 戲劇 ”	收聽強調人聲和背景音樂。
“ 柔和 ”	收聽柔和的聲音。

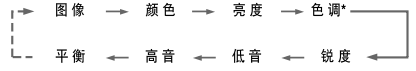
续

调整图像和声音设定

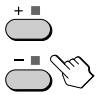
1 **按压 SELECT 键直到您所要调整的设定显示于屏幕上。**



每次您按壓 SELECT 鍵，設定項目將會改變如圖所示：



2 **按压 + 或 – 键以调整所选择的项目。**



3 **要调整其它项目时，重复第 1 和 第 2 步骤。**

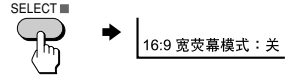
* 只有當彩色制式為 NTSC 時，您才能調整 “ 色調 ” 設定。

注

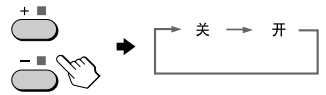
- 當您選擇圖像和聲音模式時，已被調整的設定將隨被選的模式而改變。
- 您也可使用電視機上的 SELECT 鍵和 ◿ +/– 鍵來調整圖像和聲音設定。

选择 16:9 宽荧幕模式

1 **重复按压 SELECT 键直到 “16:9 宽荧幕模式” 显示于屏幕上。**



2 **按压 + 或 – 键以选择 “开” 。**

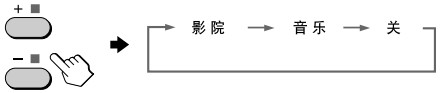


选择	以
“ 開 ”	改變 16:9 寬熒幕模式信號的圖像尺寸。
“ 關 ”	取消 16:9 寬熒幕模式。

选择环绕声模式

1 **重复按压 SELECT 键直到“环绕声”显示于屏幕上。**

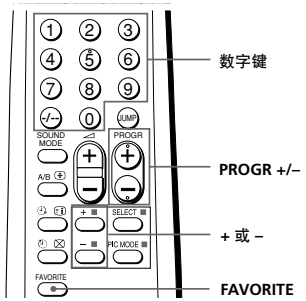
2 **按压 + 或 – 键以选择所要的环绕声。**



选择	以
“影院”	收聽傳遍廣闊范圍的音響，讓您感覺如同處於電影院。
“音樂”	收聽如同處於現場音樂會的音響。
“關”	取消環繞聲模式。

观看常用频道

您可簡易快速的從電視機屏幕上列出和選擇六個常用频道。您也可輸入常用频道。

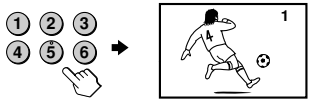


选择常用频道

1 **按压 FAVORITE 键。**

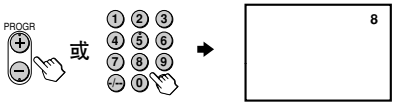
2 **按压 1 至 6 的数字键以选择您所要的常用频道。**

若您第一次使用常用频道功能，六個已被預設的常用頻道將顯示於屏幕上。

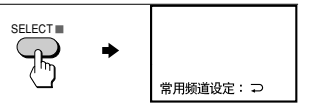


输入常用频道

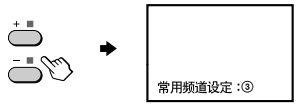
1 **按压 PROGR +/– 或数字键以选择您所要输入的频道号码（例如，频道号码 8)。**



2 **按压 SELECT 键直到“常用频道设定”显示于屏幕上。**



3 **按压 + 或 – 键以选择您所要输入的常用频道（例如，③)。**



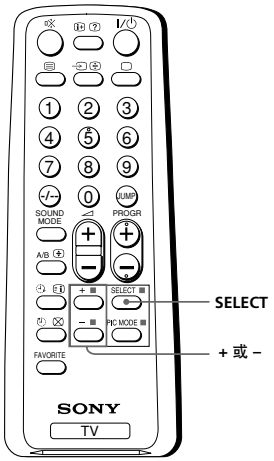
4 **按压 SELECT 键。**

所選擇的常用頻道（例如，③）即呈紅色約一秒。

5 **要输入其他常用频道时，重复第 1 至第 4 步骤。**

使用“童锁”功能

您可用遥控器上的按鍵鎖定頻道號碼以避免小孩觀看某些電視頻道。



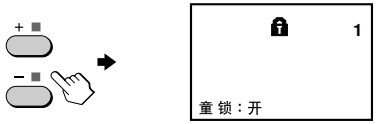
1 选择您所要锁定的频道号码。

2 按压 **SELECT** 键直到“童锁”显示于屏幕上。

3 按压 **+** 或 **–** 键以选择“开”。

童鎖符號 （🔒）顯示於屏幕上。

要取消時，按壓 + 或 – 鍵以選擇“ 關 ”。童鎖符號（🔒）將消失於屏幕上。

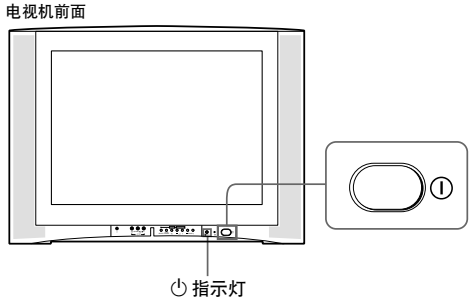


注

• 若您預設任何一個鎖定頻道號碼，此頻道號碼將自動解鎖。

自动检测判断功能

您的電視機設有自動檢測判斷功能。如果您的電視機發生任何故障，⏻ 指示燈將會發出紅色亮光。⏻ 指示燈所發出的亮光次數將表明可能存在的原因。



1 检查 ⏻ 指示灯所发出的红色亮光是否相隔三秒。

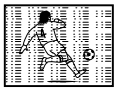
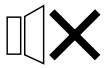
2 计算 ⏻ 指示灯的亮光次数。

3 按压 ⏻（主电源）键以切断电视机的电源。

4 通知您邻近的 **Sony** 经销商有关于 ⏻ 指示灯所发出的亮光次数。
确定您将电视机背后所注明的机型和机身号记录下来。

故障检修

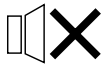
若在觀看電視時遇見任何問題，您可參考下列故障檢修指南。若問題仍然存在，請聯絡 Sony 經銷商。

症状	可能因素	解决方法	页面
图像有雪花状斑点  有噪声 	• 連接已鬆脫或電纜已損壞。	• 檢查天線電纜以及電視機，錄像機和牆上的天線連接是否正確。	4
	• 頻道預設不適當或不完整。	• 按壓 SELECT 鍵直到 “ 手動調台 ” 顯示於屏幕上，然後再次預設頻道。	10
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
	• 傳送信號微弱。	• 嘗試使用信號增強器。	–
图像失真 有噪声 	• 廣播信號太強。	• 切斷信號增強器的電源或拔掉插頭以終止其操作。	–
图像良好 有噪声 	• 電視系統設定或頻道預設不適當或不完整。	• 若所有的頻道聲音都吵雜，請檢查 “ 電視系統 ” 設定，然後選擇 “ 自動調台 ” 以再次預設頻道。	9
		• 若某些頻道聲音吵雜，請選擇此頻道，然後選擇適當的 “ 電視系統 ” 。	10
没有图像 没有声音 	• 電源線，天線或錄像機沒有被連接。	• 檢查電源線，天線和錄像機之連接是否正確。	4
	• 電視機電源沒有被接通。	• 按壓 I/⏻（電源）鍵。	13
		• 按壓電視機上的 ①（主電源）鍵以切斷電視機的電源，五秒左右後再次接通電源。	12

附加信息

续

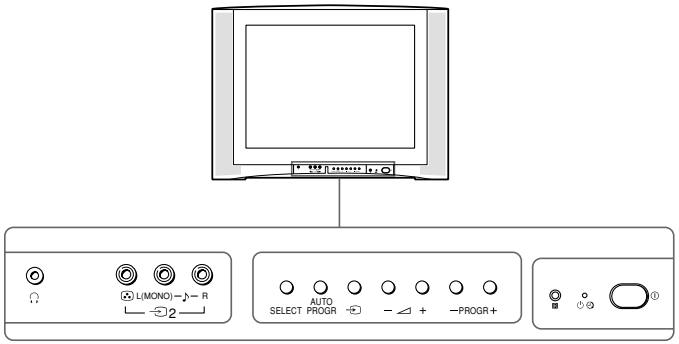
故障检修（续）

症状	可能因素	解决方法	页面
图像良好 没有声音 	• 音量水平過低。	• 按壓 ◿ + 鍵以提高音量水平。	12
	• 聲音被消除。	• 按壓 🔇 鍵以取消消音。	13
图像有点线或条纹 	• 受周圍環境（如汽車 、霓虹燈 、吹風機 、發電機等）影響。	• 不要在電視機旁使用吹風機或其它電器。	–
		• 調整天線方向以減低干擾。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
图像出现双重影像 	• 廣播信號受周圍高山或大廈干擾。	• 使用高定向天線。	–
		• 使用 “ 微調 ” 功能。	11
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
	• 信號增強器使用不適當。	• 切斷信號增強器的電源或拔掉插頭以終止其操作。	–
图像无彩色 	• 彩色水平設定過低。	• 按壓 SELECT 鍵直到 “ 顏色 ” 顯示於屏幕上，然後按壓 + 或 – 鍵以調整顏色濃度。	16
	• 彩色制式設定不適當。	• 按壓 SELECT 鍵直到 “ 彩色制式 ” 顯示於屏幕上，然後檢查 “ 彩色制式 ” 設定（一般將此設定為 “ 自動 ” ）。	11
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
图像出现反常彩色斑点 	• 受外部揚聲器或其它電器電磁性的影響，或受地球磁場方向的影響。	• 將電視機放在離外部揚聲器或其它電器較遠的地方。請別移動已被接通電源的電視機。按壓電視機上的 ①（主電源）鍵以切斷電視機電源。約 15 分鐘後再接通電視機電源。	–

症状	可能因素	解决方法	页面
图像倾斜 	• 受外部揚聲器或其它電器電磁性的影響，或受地球磁場方向的影響。	• 將電視機放在離外部揚聲器或其它電器較遠的地方。 • 按壓 SELECT 鍵直到 “ 圖像旋轉度調較 ” 顯示於屏幕上，然後按壓 + 或 – 鍵以使圖像位置調至最佳。	– 13
电视屏幕上有移动条纹。	• 受外來因素干擾，例如重型機器或附近的廣播站等。	• 使用 “ 微調 ” 功能。	11
电视机上的 ⏻ 指示灯每隔三秒闪烁至少一次的红色亮光。	• 您的電視機可能需要修理。	• 請尋求 Sony 經銷商的協助。	20
电视机外壳吱嘎声。	• 室溫的變化有時會導致電視機的外殼膨脹或縮小，因而產生噪聲。這並不表示發生故障。	—	–
当您接通电视机时听到 “嘣” 的声音。	• 電視機自動消磁。這並不表示發生故障。	—	–

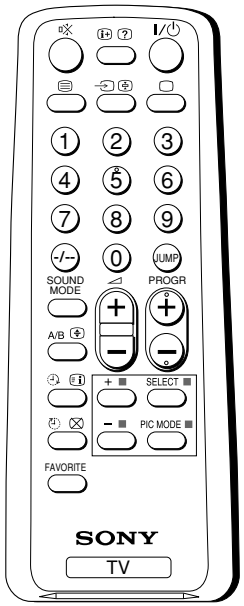
控制键总概况

电视机前面的控制板



按键	功能	页面
AUTO PROGR	自動預設頻道。	5
SELECT	選擇所要的項目。	11
PROGR +/–	選擇頻道號碼。	12
⏻	接通或切斷電視機電源。	12
+/–	調整音量。	12
⏻	待機指示燈。	12
→	選擇電視或視頻輸入。	13
🕘	喚醒指示燈。	14
🎧	耳機插口。	–
	遙控傳感器。	–

遙控器



遙控器上的按鍵名稱和符號是以不同的顏色代表其相應的功能。

标记颜色	按键功能
白色	用於普通電視操作
綠色	用於圖文電視操作

按键	功能	页面
SELECT	選擇所要的項目。	10
+/–	調整項目。	10
PROGR +/–	選擇頻道號碼。	12
0 - 9，**-/--**	輸入數字鍵。	12
+/–	調整音量。	12
I/⏻	接通或暫時切斷電視機電源。	12
	選擇電視或視頻輸入。	13
	顯示電視節目。	13
	消除聲音。	13
	顯示屏幕上的信息。	13
JUMP	跳回到之前收看的頻道號碼。	13
定時器設定		
	設定電視自動打開。	14
	設定電視自動關閉。	14
PIC MODE	選擇圖像模式。	15
SOUND MODE	選擇聲音模式。	15
FAVORITE	顯示常用頻道。	18
立體聲或雙語言操作		
A/B	本電視機無此操作。	–
圖文電視操作		
	本電視機無此操作。	–
■（紅色，綠色，黃色，藍色）		

规格

	KV-AR34M80A	KV-AR29M80A	注
电源	220 伏特交流電，50 赫茲		
电力消耗（瓦特）	標示於電視機後		
电视系统	B/G, I, D/K, M		
彩色制式	PAL, PAL 60, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43		
频道范围			
B/G	VHF : E2 至 E12 UHF : E21 至 E69 CATV : S01 至 S03, S1 至 S41		
I	UHF : B21 至 B68 CATV : S01 至 S03, S1 至 S41		
D/K	VHF : C1 至 C12, R1 至 R12 UHF : C13 至 C57, R21 至 R60 CATV : S01 至 S03, S1 至 S41, Z1 至 Z39		
M	VHF : A2 至 A13 UHF : A14 至 A79 CATV : A-8 至 A-2, A 至 W+4, W+6 至 W+84		
⅂（天线）	75 歐姆外部端子		
音频输出	5 瓦特 + 5 瓦特（4.5 瓦特 + 4.5 瓦特; 7% 聲音失真）		
插口数量			
（视频）	輸入：3* 輸出：1	Phono 型插口；1 伏特峰間值，75 歐姆	* 備有兩條輸入線
♪（音频）	輸入：3* 輸出：1	Phono 型插口；500 毫伏，連續實效值	* 備有兩條輸入線
（DVD 分量信号）	輸入：1	Phono 型插口； Y: 1 伏特峰間值，75 歐姆，負同步 C_B: 0.7 伏特峰間值，75 歐姆 C_R: 0.7 伏特峰間值，75 歐姆 音頻：500 毫伏，連續實效值	
∩（耳机）	輸出：1	微型插口	
显像管	34 型	29 型	
显像管对角线尺寸	86 厘米	72 厘米	
可见屏幕对角线尺寸	80 厘米	68 厘米	
尺寸（宽 × 高 × 深）	896 × 686 × 569 毫米	765 × 578 × 502 毫米	
重量	77 公斤	49 公斤	

本機設計和規格若有任何更改、恕不另行通知。

制造厂商：
上海索广映像有限公司
上海市浦东新区川沙路 3777 号　邮编： 201201

http://www.sony.net/
Sony Corporation